

研 究 業 績

2020 年 3 月

吉本 勝彦 教授

徳島大学大学院医歯薬学研究部分子薬理学分野

目 次

はじめに	1
I 履歴	1
II 研究成果	4
1. 原著論文 (英文)	4
2. 原著論文 (和文)	18
3. 総 説	19
4. 著 書	25
5. 国際学会発表	29
6. 国内学会発表	33
7. 報告書	67
8. 講演	69
9. 論文の詳細について	78
III 徳島大学歯学部歯科薬理学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 および医歯薬学研究部分子薬理学分野の活動の歩み	85
IV 挨拶文、オススメ本	92
V 思い出	141
おわりに	164

はじめに

本研究業績集は、Ⅰでは吉本 勝彦の履歴、Ⅱでは大学院生時から定年退職までの研究の足跡（論文、総説、学会発表、講演など）、Ⅲで 2002 年から定年退職まで徳島大学歯科薬理学講座および分子薬理学分野において、教育・研究を支えたスタッフ、非常勤講師、大学院生、研究生などの氏名および研究内容、学外者による講演などを報告するとともに、Ⅳ. 在職中に執筆した挨拶文、附属図書館におけるお勧め本、印刷物、Ⅴ. 大学入学時からの思い出を記録するものである。

Ⅰ 履歴

吉本 勝彦 よしもと かつひこ

1955 年 3 月 14 日生まれ

学歴

- 1976. 3. 徳島県立脇町高校理数科卒業
- 1979. 3. 岐阜大学医学部卒業
- 1983. 3. 徳島大学大学院医学研究科博士課程（酵素病理学）単位取得退学
- 1984. 2. 徳島大学大学院医学研究科博士課程（酵素病理学）修了

学位

医学博士（徳島大学）（1984 年 2 月）

職歴

- 1983. 4. 徳島大学医学部附属病院第一内科・医員
- 1984. 7. 徳島県厚生連阿南共栄病院・内科医師
- 1985. 4. 国立がんセンター研究所腫瘍遺伝子研究部（関谷 剛男部長）・
リサーチ・レジデント（がん研究振興財団）
- 1987. 6. 国立がんセンター病院内視鏡部（池田 茂人部長）にて肺癌診断研修
- 1987. 9. 徳島大学医学部附属病院第一内科・医員
- 1987.10. 徳島大学医学部附属病院第一内科（齋藤 史郎教授）・助手
- 1990. 6. 徳島大学医学部臨床分子栄養学（大塚）講座（板倉 光夫客員教授）・客員助教授
- 1996. 9. ハーバード大学医学部, マサチューセッツ総合病院 (Laboratory of Endocrine Oncology,
Dr. Andrew Arnold) ・ Research Fellow in Medicine
- 1997. 9. コネチカット大学医学部 (Center for Molecular Medicine, Dr. Andrew Arnold) ・
Postdoctoral Fellow in the Department of Medicine
- 1998. 4. 徳島大学医学部臨床分子栄養学（大塚）講座・客員助教授

2000. 4. 徳島大学医学部分子栄養学(大塚)講座・客員教授 (1999年4月より講座名変更)
2002. 4. 徳島大学歯学部歯科薬理学講座・教授
2004. 4. 徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部摂食機能制御学講座分子薬理学分野・教授
(組織変更)
2005. 4. 徳島大学歯学部・副学部長 (2013年3月まで併任)
2010. 4. 徳島大学附属図書館・蔵本分館長 (2012年3月まで併任)
2012. 4. 徳島大学教育研究評議会・評議員 (2015年3月まで併任)
2012. 4. 徳島大学役員参与 (2014年3月まで併任)
2013. 4. 徳島大学全学共通教育センター・副センター長 (2015年3月まで併任)
2014. 4. 徳島大学附属図書館・副館長 (2015年3月まで併任)
2015. 4. 徳島大学大学院医歯薬学研究部分子薬理学分野・教授 (組織名変更)
2015. 4. 徳島大学附属図書館・館長 (2019年3月まで併任)
2019. 4. 徳島大学・副理事 (2020年3月まで併任)
2019. 4. 徳島大学附属図書館・副館長 (2020年3月まで併任)
2019. 6. 徳島大学高等教育研究センター・副センター長 (2020年3月まで併任)

資格

日本内科学会認定内科医

日本内分泌学会内分泌代謝科(内科)指導医・専門医

日本糖尿病学会専門医

受賞

1983. 1. 財団法人康楽會・三木康楽賞 (学生対象)
奨学金
1989. 4. 第2回日本内科学会奨励賞
「多発性内分泌腫瘍症 (MEN)に発生した腫瘍における遺伝子異常について」
- 1989.12. 平成元年度 三好奨学賞 (三好 和夫名誉教授による三好奨学基金)
「異所性副甲状腺ホルモン産生腫瘍の発見と腫瘍化機構の研究」
1995. 1. 第8回財団法人日本成長科学協会 ヒト成長ホルモン研究奨励賞
「成長ホルモン産生細胞の腫瘍化機構の分子生物学的解析」
2003. 1. 財団法人康楽會・三木康楽賞 (教員対象)
「内分泌腫瘍の分子遺伝学的研究」
2004. 9. 日本植物形態学会 平瀬賞
「 γ -Tubulin in Basal Land Plants: Characterization, Localization, and Implication in the Evolution of Acentriolar Microtubule Organizing Centers.」
2005. 6. ノボノルディスク成長・発達研究賞 2005
「エピジェネティクス制御の破綻による成長ホルモン産生細胞腫瘍化の解明」

2019.11. 令和元年度徳島大学永年勤続者表彰

学会活動

理事，評議員などを務めた学会

1. 一般社団法人 歯科基礎医学会

理事 2012 年 4 月～2018 年 5 月

2. 日本臨床内分泌病理学会

理事 2004 年 11 月～2006 年 11 月, 2012 年 10 月～2020 年 10 月

監事 2008 年 9 月～2012 年 10 月

第 22 回日本臨床内分泌病理学会学術総会・会長 2018 年 9 月 21 日～22 日, 徳島市

3. 社団法人 日本内分泌学会

評議員 1995 年 6 月～2020 年 3 月

4. 四国歯学会

理事 2002 年 4 月～2020 年 3 月

現在活動中あるいは活動歴がある学会

日本内科学会、日本糖尿病学会、日本癌学会、日本間脳下垂体腫瘍学会、日本生化学会、日本分子生物学会、
日本栄養食糧学会、日本痛風・核酸代謝学会（2019 年より日本痛風・尿酸核酸学会）、日本免疫学会、
日本家族性腫瘍学会、日本歯科医学教育学会、日本歯科衛生教育学会、米国内分泌学会、米国糖尿病学会

社会活動

1. 公益財団法人ひかり協会

徳島県救済対策委員 2005 年 4 月～

徳島県救済対策委員長 2015 年 4 月～

評議員 2014 年 6 月～

2. 徳島市立図書館協議会委員 2015 年 7 月～2019 年 6 月

II 研究成果

1. 原著論文 (英文)

1. Toshikazu Nakamura, Katsuhiko Yoshimoto, Kazushi Aoyama and Akira Ichihara: Hormonal Regulations of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase and Lipogenesis in Primary Cultures of Rat Hepatocytes. **The Journal of Biochemistry**, 91, 681-693, 1982.
2. Katsuhiko Yoshimoto, Toshikazu Nakamura, Shingo Niimi and Akira Ichihara: Hormonal Regulation of Translatable mRNA of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase in Primary Cultures of Adult Rat Hepatocytes. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Structure and Expression**, 741, 143-149, 1983.
3. Katsuhiko Yoshimoto, Toshikazu Nakamura and Akira Ichihara: Reciprocal Effects of Epidermal Growth Factor on Key Lipogenic Enzymes in Primary Cultures of Adult Rat Hepatocytes. Induction of Glucose-6-Phosphate Dehydrogenase and Suppression of Malic Enzyme and Lipogenesis. **The Journal of Biological Chemistry**, 258, 12355-12360, 1983.
4. Toshikazu Nakamura, Katsuhiko Yoshimoto, Yasuo Nakayama, Yumiko Tomita and Akira Ichihara: Reciprocal Modulation of Growth and Differentiated Functions of Mature Rat Hepatocytes in Primary Culture by Cell-Cell Contact and Cell Membranes. **Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America**, 80, 7229-7233, 1983.
5. Katsuhiko Yoshimoto, Setsuo Hirohashi and Takao Sekiya: Increased Expression of the c-myc Gene without Gene Amplification in Human Lung Cancer and Colon Cancer Cell Lines. **Japanese Journal of Cancer Research**, 77, 540-545, 1986.
6. Katsuhiko Yoshimoto, Masahiko Shiraishi, Setsuo Hirohashi, Shojiro Morinaga, Yukio Shimosato, Takashi Sugimura and Takao Sekiya: Rearrangement of the c-myc Gene in Two Giant Cell Carcinoma of the Lung. **Japanese Journal of Cancer Research**, 77, 731-735, 1986.
7. Ryuichi Yamasaki, Haruhiko Saito, Toshiaki Sano, Kazuto Kameyama, Katsuhiko Yoshimoto, Eiji Hosoi, Mitsuhiro Matsumura, Kunihiro Harada and Shiro Saito: Ectopic Growth Hormone-Releasing Hormone (GHRH) Syndrome in a Case with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. **Endocrinologia Japonica**, 35, 97-109, 1988.
8. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Yutaka Yokogoshi, Shiro Saito, Masahiro Shiraishi, Takao Sekiya, Michael M Gottesman and Ira Pasitan: A polymorphic HindIII site within the human multidrug resistance gene 1 (MDR1). **Nucleic Acids Research**, 16, 11850, 1988.
9. Katsuhiko Yoshimoto, Masayoshi Iizuka, Hiroyuki Iwahana, Ryuichi Yamasaki, Haruhiko Saito, Shiro Saito and

- Takao Sekiya: Loss of the Same Allele of HRAS1 and D11S151 in Two Independent Pancreatic Cancers from a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. **Cancer Research**, 49, 2716-2721, 1989.
10. Katsuhiko Yoshimoto, Ryuichi Yamasaki, Hideki Sakai, Uichiro Tezuka, Masanori Takahashi, Masayoshi Iizuka, Takao Sekiya and Shiro Saito: Ectopic Production of Parathyroid Hormone by Small Cell Lung Cancer in a Patient with Hypercalcemia. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 68, 976-981, 1989.
 11. Yutaka Yokogoshi, Katsuhiko Yoshimoto and Shiro Saito: Loss of Heterozygosity on Chromosomes 1 and 11 in Sporadic Pheochromocytomas. **Japanese Journal of Cancer Research**, 81: 632-638, 1990.
 12. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Katsuyuki Kubo, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Allele Loss on Chromosome 11 in a Pituitary Tumor from a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type I. **Japanese Journal of Cancer Research**, 82, 886-889, 1991.
 13. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: NcoI RFLP in the Human Prothrombin (F2) Gene. **Nucleic Acids Research**, 19, 4309, 1991.
 14. Katsuyuki Kubo, Katsuhiko Yoshimoto, Yutaka Yokogoshi, Masaru Tsuyuguchi and Shiro Saito: Loss of Heterozygosity on Chromosome 1p in Thyroid Adenoma and Medullary Carcinoma, but not in Papillary Carcinoma. **Japanese Journal of Cancer Research**, 82, 1097-1103, 1991.
 15. Shigeki Yamamoto, Isao Morimoto, Takashi Fujihira, Kenichi Watanabe, Kazuya Zeki, Katsuhiko Yoshimoto, Fujio Zese and Sumiya Eto: A Kindred of Multiple Endocrine Neoplasia Type 2B. **Endocrinologia Japonica**, 39, 25-30, 1992.
 16. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Toshio Shigekiyo, Akira Shirakami, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Detection of a Single Base Substitution of the Gene for Prothrombin Tokushima: The Application of PCR-SSCP for the Genetic and Molecular Analysis of Dysprothrombinemia. **International Journal of Hematology**, 55, 93-100, 1992.
 17. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Detection of Point Mutations by SSCP of PCR-Amplified DNA after Endonuclease Digestion. **BioTechniques**, 12, 64-66, 1992.
 18. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Highly Polymorphic Region of the Human Prothrombin (F2) Gene. **Human Genetics**, 89, 123-124, 1992.
 19. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Ayumi Fukuda, Toshiaki Sano, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Role of p53 Gene Mutations for Endocrine Tumorigenesis: Mutation Detection by Polymerase Chain Reaction-Single

Strand Conformation Polymorphism. **Cancer Research**, 52, 5061-5064, 1992.

20. Hiroyuki Iwahana, Noriko Mizusawa, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Detection of a New Polymorphism of the Human Prothrombin (F2) Gene by Combination of PASA and Mutated Primer-Mediated PCR-RFLP. **Human Genetics**, 90, 325-326, 1992.
21. Akira Tomonari, Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Toshio Shigekiyo, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Two New Nonsense Mutations in Type Ia Antithrombin III Deficiency at Leu 140 and Arg 197. **Thrombosis and Haemostasis**, 68, 455-459, 1992.
22. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Toshio Shigekiyo, Akira Shirakami, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Molecular and Genetic Analysis of a Compound Heterozygote for Dysprothrombinemia of Prothrombin Tokushima and Hypoprothrombinemia. **American Journal of Human Genetics**, 51, 1386-1395, 1992.
23. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Ayumi Fukuda, Toshiaki Sano, Kiyonori Katsuragi, Moritoshi Kinoshita, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Ras Mutations in Endocrine Tumors: Mutation Detection by PCR-SSCP. **Japanese Journal of Cancer Research**, 83, 1057-1062, 1992.
24. Hiroyuki Iwahana, Jun Oka, Noriko Mizusawa, Eiji Kudo, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto, Edward W. Holmes and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning of Human Amidophosphoribosyltransferase. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 190, 192-200, 1993.
25. Hiroyuki Iwahana, Takashi Yamaoka, Masakazu Mizutani, Noriko Mizusawa, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning of Rat Amidophosphoribosyltransferase. **The Journal of Biological Chemistry**, 268, 7225-7237, 1993.
26. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Ayumi Fukuda, Toshiaki Sano, Shiro Saito and Mitsuo Itakura: Rare Mutation of Gs Alpha Subunit Gene in Human Endocrine Tumors: Mutation Detection by Polymerase Chain Reaction-Primer-Introduced Restriction Analysis. **Cancer**, 72, 1386-1393, 1993.
27. Eiji Kudo, Kunio Ii, Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Kazuo Hizawa and Mitsuo Itakura: PCR-SSCP Screening of β -Amyloid Precursor Protein Mutations in Two Japanese Pedigrees with Familial Early Onset Alzheimer's Disease. **Biomedical Research**, 14, 223-231, 1993.
28. Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana and Mitsuo Itakura: Relatively Good Prognosis of Multiple Endocrine Neoplasia Type 2B in Japanese: Review of Cases in Japan and Analysis of Genetic Changes in Tumors. **Endocrine Journal**, 40, 649-657, 1993.

29. Katsuhiko Yoshimoto and Shiro Saito: Critical Commentary to "MEN 1 with Mediastinal Carcinoid". **Pathology, Research and Practice**, 189, 1097-1099, 1993.
30. Hiroyuki Iwahana, Noriko Mizusawa, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: An End-Trimming Method to Amplify Adjacent cDNA Fragments by PCR. **BioTechniques**, 16, 94-98, 1994.
31. Yoshiaki Kubo, Yoshio Urano, Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Kosaku Fukuhara, Seiji Arase and Mitsuo Itakura: p53 Gene Mutations in Human Skin Cancers and Precancerous Lesions: Comparison with Immunohistochemical Analysis. **The Journal of Investigative Dermatology**, 102, 440-444, 1994.
32. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Noriko Mizusawa, Eiji Kudo and Mitsuo Itakura: Multiple Fluorescence-Based PCR-SSCP Analysis. **BioTechniques**, 16, 296-305, 1994.
33. Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Toshiyuki Tsujisawa and Mitsuo Itakura: T-Cassette Ligation: A Method for Direct Sequencing and Cloning of PCR-Amplified DNA Fragments. **Genome Research**, 3, 219-224, 1994.
34. Hiroyuki Iwahana, Toshiyuki Tsujisawa, Rumi Katashima, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: PCR with End Trimming and Cassette Ligation: A Rapid Method to Clone Exon-Intron Boundaries and a 5'-Upstream Sequence of Genomic DNA Based on a cDNA Sequence. **Genome Research**, 4, 19-25, 1994.
35. Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Fumi Tashiro, Chikara Hashimoto, Jun-ichi Miyazaki, Setsuko Ii, Eiji Kudo, Hiroyuki Iwahana, Yoshio Hayashi, Toshiaki Sano and Mitsuo Itakura: Transgenic Expression of IL-10 in Pancreatic Islet A Cells Accelerates Autoimmune Insulinitis and Diabetes in Non-Obese Diabetic Mice. **International Immunology**, 6, 1927-1936, 1994.
36. Masaki Tanaka, Rumi Katashima, Daisuke Murakami, Kyo Adzuma, Yoko Takahashi, Akira Tomonari, Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning of a Group of Mouse Pancreatic Islet B Cell and Glucose Concentration-Related Genes by Random cDNA Sequencing. **Diabetologia**, 38, 381-386, 1995.
37. Masaki Tanaka, Kyo Adzuma, Miki Iwami, Katsuhiko Yoshimoto, Yasumasa Monden and Mitsuo Itakura: Human Calgizzarin; One Colorectal Cancer-Related Gene Selected by a Large Scale Random cDNA Sequencing and Northern Blot Analysis. **Cancer Letters**, 89, 195-200, 1995.
38. Katsuhiko Yoshimoto, Chisato Tanaka, Sachiko Hamaguchi, Takehiko Kimura, Hiroyuki Iwahana, Akira Miyauchi and Mitsuo Itakura: Tumor-Specific Mutations in the Tyrosine Kinase Domain of the RET Proto-Oncogene in Pheochromocytomas of Sporadic Type. **Endocrine Journal**, 42, 265-270, 1995.
39. Hiroyuki Iwahana, Soichi Honda, Toshiyuki Tsujisawa, Yoko Takahashi, Kyo Adzuma, Rumi Katashima, Takashi

- Yamaoka, Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Rat Genomic Structure of Amidophosphoribosyltransferase, cDNA Sequence of Aminoimidazole Ribonucleotide Carboxylase, and Cell Cycle-Dependent Expression of These Two Physically Linked Genes. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Structure and Expression**, 1261, 369-380, 1995.
40. Hiroyuki Iwahana, Kyo Adzuma, Yoko Takahashi, Rumi Katashima, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Multiple Fluorescence-Based PCR-SSCP Analysis with Postlabeling. **Genome Research**, 4, 275-282, 1995.
 41. Mika Ohta, Setsuko Ii, Takashi Yamaoka, Kazuo Ono, Yasuo Kokai, Jun-ichiro Fujimoto, Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Galactose-Induced Albuminuria in Transgenic Mice Expressing Human Aldose Reductase. **Nutrition Research**, 15, 1343-1353, 1995.
 42. Yoshio Urano, Takashi Asano, Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Yoshiaki Kubo, Shoji Kato, Shiro Sasaki, Norifumi Takeuchi, Naoyuki Uchida, Hideki Nakanishi, Seiji Arase and Mitsuo Itakura: Frequent p53 Accumulation in the Chronically Sun-Exposed Epidermis and Clonal Expansion of p53 Mutant Cells in the Epidermis Adjacent to Basal Cell Carcinoma. **The Journal of Investigative Dermatology**, 104, 928-932, 1995.
 43. Chen-Yu Zhang, Yutaka Yokogoshi, Katsuhiko Yoshimoto, Yuichi Fujinaka, Kazuya Matsumoto and Shiro Saito: Point Mutation of the Somatostatin Receptor 2 Gene in the Human Small Cell Lung Cancer Cell line COR-L103. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 210, 805-815, 1995.
 44. Yasumi Shintani, Katsuhiko Yoshimoto, Hideaki Horie, Toshiaki Sano, Yoshiko Kanesaki, Emiko Hosoi, Yutaka Yokogoshi, Hiroshi Bando, Hiroyuki Iwahana, Seiji Kannuki, Keizo Matsumoto, Mitsuo Itakura and Shiro Saito: Two Different Pituitary Adenomas in a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 Associated with Growth Hormone-Releasing Hormone-Producing Pancreatic Tumor: Clinical and Genetic Features. **Endocrine Journal**, 42, 331-340, 1995.
 45. Takehiko Kimura, Katsuhiko Yoshimoto, Yutaka Yokogoshi and Shiro Saito: Mutations in the Cysteine-Rich Region of the RET Proto-Oncogene in Patients Diagnosed as Having Sporadic Medullary Thyroid Carcinoma. **Endocrine Journal**, 42, 517-525, 1995.
 46. Katsuhiko Yoshimoto, Rie Murakami, Maki Moritani, Mika Ohta, Hiroyuki Iwahana, Hiromitsu Nakauchi and Mitsuo Itakura: Loss of Ganciclovir Sensitivity by Exclusion of Thymidine Kinase Gene from Transplanted Proinsulin-Producing Fibroblasts as a Gene Therapy Model for Diabetes. **Gene Therapy**, 3, 230-234, 1996.
 47. Takehiko Kimura, Katsuhiko Yoshimoto, Chisato Tanaka, Toshihiro Ohkura, Hiroyuki Iwahana, Akira Miyauchi and Toshiaki Sano, Mitsuo Itakura: Obvious mRNA and Protein Expression but Absence of Mutations of the RET Proto-Oncogene in Parathyroid Tumors. **European Journal of Endocrinology**, 134, 314-319, 1996.

48. Hideo Kaneko, Kiyoko Sugita, Nobutaka Kiyokawa, Koho Iizuka, Koji Takada, Masahiro Saito, Katsuhiko Yoshimoto, Mitsuo Itakura, Yasuo Kokai and Junichiro Fujimoto: Lack of CD54 Expression and Mutation of p53 Gene Relate to the Prognosis of Burkitt's Lymphomas in Childhood. **Leukemia and Lymphoma**, 21, 449-455, 1996.
49. Chiyo Horie, Hiroyuki Iwahana, Takahiro Horie, Ichiro Shimizu, Katsuhiko Yoshimoto, Shiro Yogita, Seiki Tashiro, Susumu Ito and Mitsuo Itakura: Detection of Different Quasispecies of Hepatitis C Virus Core Region in Cancerous and Non-Cancerous Lesions. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 218, 674-681, 1996.
50. Katsuhiko Yoshimoto, Takehiko Kimura, Chisato Tanaka, Maki Moritani, Hiroyuki Iwahana and Mitsuo Itakura: Absence of Mutations at Codon 768 of the RET Proto-Oncogene in Sporadic and Hereditary Pheochromocytomas. **Endocrine Journal**, 43, 109-114, 1996.
51. Hiroyuki Iwahana, Miwa Fujimura, Setsuko Ii, Maki Kondo, Maki Moritani, Yoko Takahashi, Takashi Yamaoka, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning of a Human cDNA Encoding a Trifunctional Enzyme of Carbamoyl-Phosphate Synthetase-Aspartate Transcarbamoylase-Dihydroorotase in de novo Pyrimidine Synthesis. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 219, 249-255, 1996.
52. Hiroyuki Iwahana, Miwa Fujimura, Yoko Takahashi, Takeshi Iwabuchi, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Multiple Fluorescence-Based PCR-SSCP Analysis Using Internal Fluorescent Labeling of PCR Products. **BioTechniques**, 21, 510-519, 1996.
53. Satoshi Otsuka, Masaki Tanaka, Shiro Saito, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning of a cDNA Encoding Human Ribosomal Protein L39. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Structure and Expression**, 1308, 119-121, 1996.
54. Akira Tomonari, Katsuhiko Yoshimoto, Masaki Tanaka, Hiroyuki Iwahana, Jun-ichi Miyazaki and Mitsuo Itakura: GGAAAT Motifs Play a Major Role in Transcriptional Activity of the Human Insulin Gene in a Pancreatic Islet Beta Cell Line of MIN6. **Diabetologia**, 39, 1462-1468, 1996.
55. Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Setsuko Ii, Maki Kondo, Hiroyuki Iwahana, Takashi Yamaoka, Toshiaki Sano, Naoko Nakano, Hitoshi Kikutani and Mitsuo Itakura: Prevention of Adoptively Transferred Diabetes in Non-Obese Diabetic Mice with IL-10-Transduced Islet-Specific Th 1 Lymphocytes: A Gene Therapy Model for Autoimmune Diabetes. **The Journal of Clinical Investigation**, 98, 1851-1859, 1996.
56. Katsuhiko Yoshimoto, Chisato Tanaka, Shozo Yamada, Takehiko Kimura, Hiroyuki Iwahana, Toshiaki Sano and Mitsuo Itakura: Infrequent Mutations of p16(INK4A) and p15(INK4B) Genes in Human Pituitary Adenomas.

European Journal of Endocrinology, 136, 74-80, 1996.

57. Shozo Yamada, Katsuhiko Yoshimoto, Toshiaki Sano, Kouji Tanaka, Mitsuo Itakura, Masaaki Usui and Akira Teramoto: Inactivation of the Tumor Suppressor Gene on 11q13 in Brothers with Familial Acroegantism without Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 82, 239-242, 1997.
58. Yoshiro Ninomiya, Yoshio Urano, Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Shiro Sasaki, Seiji Arase and Mitsuo Itakura: p53 Gene Mutation Analysis in Porokeratosis and Porokeratosis-Associated Squamous Cell Carcinoma. **Journal of Dermatological Science**, 14, 173-178, 1997.
59. Hiroshi Sarui, Katsuhiko Yoshimoto, Shoji Okumura, Masanori Kamura, Hiroshi Takuno, Tatsuo Ishizuka, Hiroshi Takao, Kuniyasu Shimokawa, Mitsuo Itakura, Shigetoyo Saji and Keigo Yasuda: Cystic Glucagonoma with Loss of Heterozygosity on Chromosome 11 in Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. **Clinical Endocrinology**, 46, 511-516, 1997.
60. Hongzhong Min, Eiji Kudo, Akiko Hino, Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Iwahana, Mitsuo Itakura and Keisuke Izumi: p53 Gene Mutation in N-Butyl-N-(4-hydroxybutyl)nitrosamine-Induced Urinary Bladder Tumors and N-Methyl-N-nitrosourea-induced Colon Tumors of LEC and F344 Rats. **Cancer Letters**, 117, 81-86, 1997.
61. Takashi Yamaoka, Maki Kondo, Soichi Honda, Hiroyuki Iwahana, Maki Moritani, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Amidophosphoribosyltransferase Limits the Rate of Cell Growth-linked de Novo Purine Biosynthesis in the Presence of Constant Capacity of Salvage Purine Biosynthesis. **The Journal of Biological Chemistry**, 272, 17719-17725, 1997.
62. Chisato Tanaka, Katsuhiko Yoshimoto, Peng Yang, Takehiko Kimura, Shozo Yamada, Maki Moritani, Toshiaki Sano and Mitsuo Itakura: Infrequent Mutations of p27(Kip1) Gene and Trisomy 12 in a Subset of Human Pituitary Adenomas. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 82, 3141-3147, 1997.
63. Akira Aoki, Toshihiko Tsukada, Hiroko Yasuda, Shinsuke Kayashima, Terumasa Nagase, Teizou Ito, Takashi Suzuki, Susumu Matsukuma, Noriyuki Kuwabara and Katsuhiko Yoshimoto, Ken Yamaguchi: Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 Presented with Manic-Depressive Disorder: A Case Report with an Identified MEN1 Gene Mutation. **Japanese Journal of Clinical Oncology**, 27, 419-422, 1997.
64. Katsuhiko Yoshimoto, Hideko Endo, Masaru Tsuyuguchi, Chisato Tanaka, Takehiko Kimura, Hiroyuki Iwahana, Genichi Kato, Toshiaki Sano and Mitsuo Itakura: Familial Isolated Primary Hyperparathyroidism with Parathyroid Carcinomas: Clinical and Molecular Features. **Clinical Endocrinology**, 48, 67-72, 1998.

65. Chisato Tanaka, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Hiroshi Nishioka, Setsuko Ii, Maki Moritani, Takashi Yamaoka and Mitsuo Itakura: Absence of Germ-Line Mutations of the Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 (MEN1) Gene in Familial Pituitary Adenoma in Contrast to MEN1 in Japanese. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 83, 960-965, 1998.
66. Tetsunari Oyama, Kenji Kashiwabara, Katsuhiko Yoshimoto and Andrew Arnold, Frederick Koerner: Frequent overexpression of the cyclin D1 oncogene in invasive lobular carcinoma of the breast. **Cancer Research**, 58, 2876-2880, 1998.
67. Chisato Tanaka, Takehiko Kimura, Peng Yang, Maki Moritani, Takashi Yamaoka, Shozo Yamada, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Analysis of Loss of Heterozygosity on Chromosome 11 and Infrequent Inactivation of MEN 1 Gene in Sporadic Pituitary Adenomas. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 83, 2631 -2634, 1998.
68. Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Susan F. Wong, Chisato Tanaka, Takashi Yamaoka, Toshiaki Sano, Yoshinori Komagata, Jun-Ichi Miyazaki, Hitoshi Kikutani and Mitsuo Itakura: Abrogation of Autoimmune Diabetes in Nonobese Diabetic Mice and Protection against Effector Lymphocytes by Transgenic Paracrine TGF- β 1. **The Journal of Clinical Investigation**, 102, 499-506, 1998.
69. Chisato Tanaka, Katsuhiko Yoshimoto and Mitsuo Itakura: Germ-Line Mutations in MEN1 Patients-Authors' Response. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 83, 3005-3005, 1998.
70. Katsuhiko Yoshimoto, Chisato Tanaka, Maki Moritani, Eiji Shimizu, Takashi Yamaoka, Shozo Yamada, Toshiaki Sano and Mitsuo Itakura: Infrequent Detectable Somatic Mutations of the RET and Glial Cell Line-Derived Neurotrophic Factor (GDNF) Genes in Human Pituitary Adenomas. **Endocrine Journal**, 46, 199-207, 1999.
71. Takashi Yamaoka, Makiko Yano, Chiyoko Idehara, Taketo Yamada, Sachiko Tomonari, Maki Moritani, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto, Jun-ichi Hata and Mitsuo Itakura: Apoptosis and Remodeling of β -Cells by Paracrine IFN- γ without Insulinitis in Transgenic Mice. **Diabetologia**, 42, 566-573, 1999.
72. Akira Tomonari, Katsuhiko Yoshimoto, Noriko Mizusawa, Hiroyuki Iwahana and Mitsuo Itakura: Differential Regulation of the Human Insulin Gene Transcription by GG1 and GG2 Elements with GG- and C1-binding Factors. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Gene Structure and Expression**, 1446, 233-242, 1999.
73. Takashi Yamaoka, Makiko Yano, Taketo Yamada, Takaya Matsushita, Maki Moritani, Setsuko Ii, Katsuhiko Yoshimoto, Jun-ichi Hata and Mitsuo Itakura: Diabetes and Pancreatic Tumours in Transgenic Mice Expressing Pax 6. **Diabetologia**, 43, 332-339, 2000.

74. Kenji Sasahara, Takashi Yamaoka, Maki Moritani, Masaki Tanaka, Hiroyuki Iwahana, Katsuhiko Yoshimoto, Junichiro Miyagawa, Yasuhiro Kuroda and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning and Expression Analysis of a Putative Nuclear Protein, SR-25. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 269, 444-450, 2000.
75. Takumi Abe, Katsuhiko Yoshimoto, Matsuo Taniyama, Kazuo Hanakawa, Hitoshi Izumiyama, Mitsuo Itakura and Kiyoshi Matsumoto: An Unusual Kindred of the Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 (MEN1) in Japanese. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 85, 1327-1330, 2000.
76. Kenji Sasahara, Takashi Yamaoka, Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Yasuhiro Kuroda and Mitsuo Itakura: Molecular Cloning and Tissue-Specific Expression of a New Member of the Regenerating Protein Family, Islet Neogenesis-Associated Protein-Related Protein. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular Basis of Disease**, 1500, 142-146, 2000.
77. Maki Kondo, Takashi Yamaoka, Soichi Honda, Yoshihiro Miwa, Rumi Katashima, Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Yoshio Hayashi and Mitsuo Itakura: The Rate of Cell Growth is Regulated by Purine Biosynthesis via ATP Production and G1 to S Phase Transition. **The Journal of Biochemistry**, 128, 57-64, 2000.
78. Takashi Yamaoka, Kenji Yoshino, Taketo Yamada, Chiyoko Idehara, MO Hoque, Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Jun-ichi Hata and Mitsuo Itakura: Diabetes and Tumor Formation in Transgenic Mice Expressing Reg I. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 278, 368-376, 2000.
79. Yoshitaka Hosokawa, Alexandros Papanikolaou, Robert D. Cardiff, Katsuhiko Yoshimoto, Megan Bernstein, Timothy C. Wang, Emmet V. Schmidt and Andrew Arnold: In Vivo Analysis of Mammary and Non-mammary Tumorigenesis in MMTV-cyclin D1 Transgenic Mice Deficient in p53. **Transgenic Research**, 10, 471-478, 2001.
80. Yasuo Imanishi, Yoshitaka Hosokawa, Katsuhiko Yoshimoto (contributed equally to this work), Ernestina Schipani, Sanjay Mallick, Alexandros Papanikolaou, Olga Kifor, Takehiko Tokura, Marilyn Sablosky, Felicia Ledgard, Gloria Gmowicz, Timothy C. Wang, Emmet V. Schmidt, Charles Hall, Edward M. Brown, Roderick Bronson and Andrew Arnold: Primary Hyperparathyroidism Caused by Parathyroid-Targeted Overexpression of Cyclin D1 in Transgenic Mice. **The Journal of Clinical Investigation**, 107, 1093-1102, 2001.
81. Chiun Chei Li, Bing Xu, Mitsuyoshi Hirokawa, Zhirong Qian, Katsuhiko Yoshimoto, Hidehisa Horiguchi, Shingo Wakatsuki, Takashi Tashiro and Toshiaki Sano: Alterations of E-cadherin, α -catenin and β -catenin Expression in Neuroendocrine Tumors of the Gastrointestinal Tract. **Virchows Archiv**, 440, 145-154, 2002.
82. Chisato Tanaka, Shinya Uchino, Shiro Noguchi, Tatsuya Nishioka, Hiromi Yamasaki, Kozo Hashimoto and Katsuhiko Yoshimoto: Biallelic Inactivation by Somatic Mutations of the MEN1 Gene in Sporadic Parathyroid Tumors. **Cancer Letters**, 175, 175-179, 2002.

83. Zhi-Rong Qian, Chei Chiun Li, Hiroyuki Yamasaki, Noriko Mizusawa, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Takashi Tashiro, Hidehisa Horiguchi, Shingo Wakatsuki, Mitsuyoshi Hirokawa and Toshiaki Sano: Role of E-cadherin, alpha-, beta-, and gamma-catenins, and p120 (cell adhesion molecules) in prolactinoma behavior. **Modern Pathology**, 15, 1357-1365, 2002.
84. Bing Xu, Mitsuyoshi Hirokawa, Katsuhiko Yoshimoto, Hitoshi Miki, Masahiro Takahashi, Seiji Kuma and Toshiaki Sano: Spindle Epithelial Tumor with Thymus-like Differentiation of the Thyroid: A Case Report with Pathological and Molecular Genetics Study. **Human Pathology**, 34, 190-193, 2003.
85. Bing Xu, Katsuhiko Yoshimoto, Akira Miyauchi, Seiji Kuma, Noriko Mizusawa, Mitsuyoshi Hirokawa and Toshiaki Sano: Cribriform-Morular Variant of Papillary Thyroid Carcinoma: A Pathological and Molecular Genetics Study with Evidence of Frequent Somatic Mutations in exon 3 of the β -catenin Gene. **The Journal of Pathology**, 199, 58-67, 2003.
86. Bing Xu, Akira Miyauchi, Shinya Uchino, Yoshizo Sekihara, Mitsuyoshi Hirokawa, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: A Predominant Increase of APC Gene Isoform with Exon 9a in a Case of Attenuated Familial Adenomatous Polyposis. **Clinical Genetics**, 63, 71-72, 2003.
87. Hiroyuki Yamasaki, Noriko Mizusawa, Shinji Nagahiro, Shozo Yamada, Toshiaki Sano, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: GH-Secreting Pituitary Adenomas Infrequently Contain Inactivating Mutations of PRKAR1A and LOH of 17q23-24. **Clinical Endocrinology**, 58, 464-470, 2003.
88. Soichi Honda, Chisato Kosugi, Shozo Yamada, Toshiaki Sano, Toshio Matsumoto, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: Human Pituitary Adenomas Infrequently Contain Inactivation of Retinoblastoma 1 Gene and Activation of Cyclin Dependent Kinase 4 Gene. **Endocrine Journal**, 50, 309-318, 2003.
89. Masayuki Shimamura, Roy C Brown, Betty E Lemmon, Tomohiro Akashi, Koichi Mizuno, Naohisa Nishihara, Ken-Ichi Tomizawa, Katsuhiko Yoshimoto, Hironori Deguchi, Hiroshi Hosoya, Tetsuya Horio and Yoshinobu Mineyuki: gamma-Tubulin in Basal Land Plants: Characterization, Localization, and Implication in the Evolution of Acentriolar Microtubule Organizing Centers. **The Plant Cell**, 16, 45-59, 2004.
90. Setsuko Ii, Mika Ohta, Eiji Kudo, Takashi Yamaoka, Tomokazu Tachikawa, Maki Moritani, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: Redox State-Dependent and Sorbitol Accumulation-Independent Diabetic Albuminuria in Mice with Transgene-Derived Human Aldose Reductase and Sorbitol Dehydrogenase Deficiency. **Diabetologia**, 47, 541-548, 2004.
91. Noriko Mizusawa, Tomoko Hasegawa, Izumi Ohigashi, Chisato Kosugi, Nagakatsu Harada, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto : Differentiation Phenotypes of Pancreatic Islet β - and α -cells are Closely Related with

- Homeotic Genes and a Group of Differentially Expressed Genes. **Gene**, 331, 53-63, 2004.
92. Setsuko Hatakeyama, Syuichiro Hayashi, Yasuo Yoshida, Akiko Otsubo, Katsuhiko Yoshimoto, Yuko Oikawa and Masanobu Sato: Retinoic acid disintegrated desmosomes and hemidesmosomes in stratified oral keratinocytes. **Journal of Oral Pathology & Medicine**, 33, 622-628, 2004.
 93. Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Akira Ishizuka, Noriko Mizusawa, Hidehisa Horiguchi, Mitsuyoshi Hirokawa and L Sylvia Asa: Inactivation of RASSF1A tumor suppressor gene by aberrant promoter hypermethylation in human pituitary adenomas. **Laboratory Investigation; a Journal of Technical Methods and Pathology**, 85, 464-473, 2005.
 94. Noriko Mizusawa, Shinya Uchino, Takeo Iwata, Masaru Tsuyuguchi, Yasuyo Suzuki, Tsunenori Mizukoshi, Yoshio Yamashita, Akihiro Sakurai, Shinichi Suzuki, Mutsuo Beniko, Hideki Tahara, Masato Fujisawa, Nobuyuki Kamata, Kenji Fujisawa, Tohru Yashiro, Daisuke Nagao, Golam Md. Hossain, Toshiaki Sano, Shiro Noguchi and Katsuhiko Yoshimoto: Genetic analyses in patients with familial isolated hyperparathyroidism and hyperparathyroidism-jaw tumour syndrome. **Clinical Endocrinology**, 65, 9-16, 2006.
 95. Nagakatsu Harada, Sayuri Hara, Masaki Yoshida, Tomoe Zenitani, Kazuaki Mawatari, Masayuki Nakano, Akira Takahashi, Toshio Hosaka, Katsuhiko Yoshimoto and Yutaka Nakaya: Molecular cloning of a murine glycerol-3-phosphate acyltransferase-like protein 1 (xGPAT1). **Molecular and Cellular Biochemistry**, 297, 41-51, 2007.
 96. Yoshio Yamashita, Tomonori Akiyama, Noriko Mizusawa, Katsuhiko Yoshimoto and Masaaki Goto: A case of hyperparathyroidism-jaw tumour syndrome found in the treatment of an ossifying fibroma in the maxillary bone. **International Journal of Oral and Maxillofacial Surgery**, 36, 365-369, 2007.
 97. Takeo Iwata, Shozo Yamada, Noriko Mizusawa, Hossain M Golam, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: The aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene is rarely mutated in sporadic GH-secreting adenomas. **Clinical Endocrinology**, 66, 499-502, 2007.
 98. Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Yutaka Taketani, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: Parafibromin tumor suppressor enhances cell growth in the cells expressing SV40 large T antigen. **Oncogene**, 26, 6176-6183, 2007.
 99. Asa L Sylvia, DiGiovanni Rebecca, Jiang Jing, Ward L Megan, Loesch Kimberly, Shozo Yamada, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: A Growth Hormone Receptor Mutation Impairs Growth Hormone Autofeedback Signaling in Pituitary Tumors. **Cancer Research**, 67, 7505-7511, 2007.
 100. Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto, Asa L Sylvia, Shozo Yamada, Noriko Mizusawa and Eiji

Kudo: Tumor-specific down-regulation and methylation of the CDH13 (H-cadherin) and CDH1 (E-cadherin) genes correlate with aggressiveness of human pituitary adenomas. **Modern Pathology**, 20, 1269-1277, 2007.

101. Chrysanthia A Leontiou, Maria Gueorguiev, Jacqueline van der Spuy, Richard Quinton, Francesca Lolli, Sevda Hassan, Harvinder S Chahal, Susana C Igreja, Suzanne Jordan, Janice Rowe, Marie Stolbrink, Helen C Christian, Jessica Wray, David Bishop-Bailey, Dan M Berney, John AH Wass, Vera Popovic, Antonio Ribeiro-Oliveira, Jr, Monica R Gadelha, John P Monson, Scott A Akker, Julian RE Davis, Richard N Clayton, Katsuhiko Yoshimoto, Takeo Iwata, Akira Matsuno, Kuniki Eguchi, Madalina Musat, Gordon Peters, Graeme B Bolger, J Paul Chapple, Lawrence A Frohman, Ashley B Grossman, and Marta Korbonits: The role of the aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene in familial and sporadic pituitary adenomas. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 93:2390-2401, 2008.
102. Masaki Yoshida, Nagakatsu Harada, Hironori Yamamoto, Yutaka Taketani, Nagakatsu Harada, Yunjie Yin, Atsushi Hattori, Tomoe Zenitani, Sayuri Hara, Haruka Yonemoto, Aki Nakamura, Masayuki Nakano, Kazuaki Mawatari, Kiyoshi Teshigawara, Hidekazu Arai, Toshio Hosaka, Akira Takahashi, Katsuhiko Yoshimoto and Yutaka Nakaya: Identification of cis-acting promoter sequences required for expression of the glycerol-3-phosphate acyltransferase 1 gene in mice. **Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Molecular and Cell Biology of Lipids**, 1791, 39-52, 2009.
103. Zhi-Rong Qian, Sylvia L Asa, Haruhiko Siomi, Mikiko Siomi, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Elaine Lu Wang, Md Mustafizur Rahman, Hiroshi Inoue, Mitsuo Itakura, Eiji Kudo and Toshiaki Sano: Overexpression of HMGA2 relates to reduction of the let-7 and its relationship to clinicopathological features in pituitary adenomas. **Modern Pathology**, 22, 431-441, 2009.
104. Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, Martin Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: YKL-40 secreted from adipose tissue inhibits degradation of type I collagen. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 388, 511-516, 2009.
105. Golam M Hossain, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Zhi-Rong Qian, Nazatul Shahidan Wan Shima, Toru Okutsu, Shozo Yamada, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: Expression of p18(INK4C) is down-regulated in human pituitary adenomas. **Endocrine Pathology**, 20, 114-121, 2009.
106. Susana Igreja, S Harvinder Chahal, Peter King, B Graeme Bolger, Umasuthan Srirangalingam, Leonardo Guasti, Paul J Chapple, Giampaolo Trivellin, Maria Gueorguiev, Katie Guegan, Karen Stals, Bernard Khoo, V Ajith Kumar, Sian Ellard, B Ashley Grossman, Márta Korbonits, , Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and Consortium FIPA International: : Characterization of aryl hydrocarbon receptor interacting protein (AIP) mutations in familial isolated pituitary adenoma families. **Human Mutation**, 31, 950-960, 2010.

107. Golam Md Hossain, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Nazatul Shahidan Wan Shima, Toru Okutsu, Kyoko Ishimoto and Katsuhiko Yoshimoto: Compressive force inhibits adipogenesis through COX-2-mediated down-regulation of PPARgamma2 and C/EBPalpha. **Journal of Bioscience and Bioengineering**, 109, 297-303, 2010.
108. Lu Elaine Wang, Zhi-Rong Qian, Masahiko Nakasono, Toshihito Tanahashi, Katsuhiko Yoshimoto, Yoshimi Bando, Eiji Kudo, Mitsuo Shimada and Toshiaki Sano: High expression of Toll-like receptor 4/myeloid differentiation factor 88 signals correlates with poor prognosis in colorectal cancer. **British Journal of Cancer**, 102, 908-915, 2010
109. Lu Elaine Wang, Zhi-Rong Qian, Mustafizur Md Rahman, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Eiji Kudo and Toshiaki Sano: Increased expression of HMGA1 correlates with tumour invasiveness and proliferation in human pituitary adenomas. **Histopathology**, 56, 501-509, 2010.
110. Mustafizur Md Rahman, Zhi-Rong Qian, Elaine Wang Lu, Katsuhiko Yoshimoto, Masahiko Nakasono, Razia Sultana, Tomoyuki Yoshida, Toshitsugu Hayashi, Reiji Haba, Mitsuaki Ishida, Hidetoshi Okabe and Toshiaki Sano: DNA methyltransferases 1, 3a, and 3b overexpression and clinical significance in gastroenteropancreatic neuroendocrine tumors. **Human Pathology**, 41, 1069-1078, 2010.
111. Setsuko Hatakeyama, Noriko Mizusawa, Reiko Tsutsumi, Katsuhiko Yoshimoto, Harumi Mizuki, Shigeru Yasumoto, Shigehiro Sato and Yasunori Takeda: Establishment of human dental epithelial cell lines expressing ameloblastin and enamel by transfection of hTERT and cdk4 cDNAs. **Journal of Oral Pathology & Medicine**, 40, 227-234, 2010.
112. Yohko Hirata, Toshio Hosaka, Takeo Iwata, Le Thi Kim Chung, Bayasgalan Jambaldorj, Kiyoshi Teshigawara, Nagakatsu Harada, Hiroshi Sakaue, Tohru Sakai, Katsuhiko Yoshimoto and Yutaka Nakaya: Vimentin binds IRAP and is involved in GLUT4 vesicle trafficking. **Biochemical and Biophysical Research Communications**, 405, 96-101, 2011.
113. Takeo Iwata, Hisaaki Taniguchi, Masamichi Kuwajima, Takako Taniguchi, Okuda Yuko, Akiko Sukeno, Kyoko Ishimoto, Noriko Mizusawa and Katsuhiko Yoshimoto: The action of D-dopachrome tautomerase as an adipokine in adipocyte lipid metabolism. **PLoS ONE**, 7, e33402, 2012.
114. Kyoko Ishimoto, Takeo Iwata, Hisaaki Taniguchi, Noriko Mizusawa, Eiji Tanaka and Katsuhiko Yoshimoto: d-Dopachrome tautomerase promotes IL-6 expression and inhibits adipogenesis in preadipocytes. **Cytokine**, 60, 772-777, 2012.
115. Guangfei Xu, Yuanye Li, Katsuhiko Yoshimoto, Gang Chen, Chunhua Wan, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Zhiqing Duan, Jiao Liu and Junkang Jian: 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin-induced inflammatory activation is

mediated by intracellular free calcium in microglial cells. **Toxicology**, 308, 158-167, 2013.

116. Guangfei Xu, Yuanye Li, Katsuhiko Yoshimoto, Qiyun Wu, Gang Chen, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Chunhua Wan and Xiaoke Nie: 2,3,7,8-Tetrachlorodibenzo-p-dioxin stimulates proliferation of HAPI microglia by affecting the Akt/GSK-3/cyclin D1 signaling pathway. **Toxicology Letters**, 224, 362-370, 2013.
117. Guangfei Xu, Jiao Liu, Katsuhiko Yoshimoto, Gang Chen, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Zhiqing Duan, Chunhua Wan and Junkang Jiang: 2,3,7,8-tetrachlorodibenzo-p-dioxin (TCDD) induces expression of p27(kip1) and FoxO3a in female rat cerebral cortex and PC12 cells. **Toxicology Letters**, 226, 294-302, 2014.
118. Tae Nakano-Tateno, Toru Tateno, Maw Maw Hlaing, Lei Zheng, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, L Sylvia Asa and Shereen Ezzat: FGFR4 polymorphic variants modulate phenotypic features of Cushing disease. **Molecular Endocrinology**, 28, 525-533, 2014.
119. Takeo Iwata, Shozo Yamada, Junko Ito, Naoko Inoshita, Noriko Mizusawa, Shinji Ono and Katsuhiko Yoshimoto: A Novel C-terminal Nonsense Mutation, Q315X, of the Aryl Hydrocarbon Receptor-Interacting Protein Gene in a Japanese Familial Isolated Pituitary Adenoma Family. **Endocrine Pathology**, 25, 273-281, 2014.
120. Omar Maningo Rodis, Edward Barroga, J Patrick Barron, James Hobbs, Jayanetti A. Jayawardena, Ikuo Kageyama, Bukasa Kalubi, Clive Langham, Yoshizo Matsuka, Yoichiro Miyake, Naoko Seki, Hiroko Oka, Martin Peters, Yo Shibata, Roxana Stegaroiu, Kazuyoshi Suzuki, Shigeru Takahashi, Hironori Tsuchiya, Toshiko Yoshida and Katsuhiko Yoshimoto: A proposed core curriculum for dental English education in Japan. **BMC Medical Education**, 14, 239, 2014.
121. Li Xu-Hui, Wang Lu Elaine, Zhou Hai-Meng, Katsuhiko Yoshimoto and Zhi-Rong Qian: MicroRNAs in Human Pituitary Adenomas. **International Journal of Endocrinology**, 2014, 435171, 2014.
122. Takeo Iwata, Tamiko Tamanaha, Ryo Koezuka, Masayoshi Tochiya, Hisashi Makino, Ichiro Kishimoto, Noriko Mizusawa, Shinji Ono, Naoko Inoshita, Shozo Yamada, Akira Shimatsu and Katsuhiko Yoshimoto: Germline deletion and a somatic mutation of the PRKAR1A gene in a Carney complex-related pituitary adenoma. **European Journal of Endocrinology**, 172, K5-K10, 2015.
123. C Laura Hernández-Ramírez, Plamena Gabrovska, Judit Dénes, Karen Stals, Giampaolo Trivellin, Daniel Tilley, Francesco Ferraù, Jane Evanson, Sian Ellard, B Ashley Grossman, Federico Roncaroli, R Mônica Gadelha, Márta Korbonits, Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and Consortium FIPA International: Landscape of familial isolated and young-onset pituitary adenomas: prospective diagnosis in AIP mutation carriers. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 100, E1242-E1254, 2015.

124. Yuki Iwawaki, Noriko Mizusawa, Takeo Iwata, Nobuaki Higaki, Takaharu Goto, Megumi Watanabe, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa and Katsuhiko Yoshimoto: MiR-494-3p induced by compressive force inhibits cell proliferation in MC3T3-E1 cells. **Journal of Bioscience and Bioengineering**, 120, 456-462, 2015.
125. Ryo Otsuka, Nagakatsu Harada, Shouhei Aoki, Kanna Shirai, Kazuchika Nishitsuji, Ayane Nozaki, Adzumi Hatakeyama, Masayuki Shono, Noriko Mizusawa, Katsuhiko Yoshimoto, Yutaka Nakaya, Hiroshi Kitahata and Hiroshi Sakaue: C-terminal region of GADD34 regulates eIF2alpha dephosphorylation and cell proliferation in CHO-K1 cells. **Cell Stress & Chaperones**, 21, 29-40, 2016.
126. Takeo Iwata, Kyoko Kuribayashi, Masahiko Nakasono, Noriko Tarashima, Noriaki Minakawa, Noriko Mizusawa, Rie Kido and Katsuhiko Yoshimoto: The AMPK/mTOR pathway is involved in D-dopachrome tautomerase gene transcription in adipocytes differentiated from SGBS cells, a human preadipocyte cell line. **Cytokine**, 96, 195-202, 2017.
127. Yuichi Nagata, Naoko Inoshita, Noriaki Fukuhara, Mitsuo Yamaguchi-Okada, Hiroshi Nishioka, Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and Shozo Yamada: Growth hormone-producing pituitary adenomas in childhood and young adulthood: clinical features and outcomes. **Pituitary**, 21, 1-9, 2018.
128. Caimari Francisca, Hernández-Ramírez Cristina Laura, Dang N Mary, Gabrovska Plamena, Iacovazzo Donato, Stals Karen, Ellard Sian, Korbonits Márta, Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and consortium FIPA International: Risk category system to identify pituitary adenoma patients with AIP mutations. **Journal of Medical Genetics**, 55, 254-260, 2018.
129. Hou-Shi Ma, Lu Elaine Wang, Wen-Fei Xu, Shozo Yamada, Katsuhiko Yoshimoto, Zhi-Rong Qian, Long Shi, Li-Li Liu and Xu-Hui Li: Overexpression of DNA (Cytosine-5)-Methyltransferase 1 (DNMT1) And DNA (Cytosine-5)-Methyltransferase 3A (DNMT3A) Is Associated with Aggressive Behavior and Hypermethylation of Tumor Suppressor Genes in Human Pituitary Adenomas. **Medical Science Monitor**, 24, 4841-4850, 2018.
130. Pedro Marques, Francisca Caimari, Laura C Hernández-Ramírez, David Collier, Donato Iacovazzo, Amy Ronaldson, Kesson Magid, Chung Thong Lim, Karen Stals, Sian Ellard, Ashley B Grossman, Márta Korbonits, Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and Consortium FIPA International: Significant benefits of AIP testing and clinical screening in familial isolated and young-onset pituitary tumors. **The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism**, 30 January 2020.

2. 原著論文（和文）

1. 松本 直也, 吉本 勝彦, 岡川 和人, 小阪 昌明, 齋藤 史郎: Vinca-Alkaloids により紅皮症を来したと思われる Hodgkin 病の一症例, **癌と化学療法**, 16, 2297-2300, 1989.

2. 宇野 由佳, 重清 俊雄, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 猪本 亨司: 先天性 anti-thrombin III(ATIII)欠乏症家系における ATIII遺伝子の DNA 解析, **日本血栓止血会誌**, 1, 512-519, 1990.
3. 長宅 芳男, 橋本 浩三, 平沢 龍登, 榎野 博史, 太田 善介, 大枝 忠史, 大森 弘之, 小松原 正吉, 村上正和, 吉野 正, 吉本 勝彦, 脇谷 勇夫, 三宅 淳史: MEN2A (Sipple 症候群)の一例, **腫瘍と感染**, 4, 83-89, 1991.
4. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 本邦における多発性内分泌腫瘍症 I 型の実態調査, **日本内分泌学会雑誌**, 67, 764-774, 1991.
5. 高田 幸伸, 板東 浩, 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎: 胆嚢摘出後に高カルシウム血症性クリーゼを来した原発性副甲状腺機能亢進症の 1 例, **内科**, 68, 183-186, 1991.
6. 松尾 英男, 山田 正三, 野村 明, 黄 舜範, 高畠 一郎, 陳 祐仁, 土屋 克巳, 阪井 哲男, 吉江 利香, 村田 厚夫, 吉本 勝彦, 脇坂 辰: 組織形態学的に異なる二種の下垂体腫瘍における遺伝子発現レベルの差異, **杏林医学雑誌**, 35, 167-175, 2004.
7. 日野出 大輔, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 教育 GP「高齢社会を担う地域育成型歯学教育」(第 1 報) 高齢者交流学习による教育効果, **四国歯学会雑誌**, 22, 129-131, 2009.
8. 中江 弘美, 日野出 大輔, 藪内 さつき, 竹内 祐子, 吉岡 昌美, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 尾崎 和美, 羽田 勝, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 地域高齢者との福祉体験学習の教育効果と地域貢献事業としての評価, **大学教育研究ジャーナル**, 8, 17-24, 2011.
9. 中江 弘美, 日野出 大輔, 藪内 さつき, 吉岡 昌美, 伊賀 弘起, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 地域育成型歯学教育を推進するための教育管理ネットワークシステム導入の有用性, **日本歯科衛生教育学会雑誌**, 4, 49-54, 2013.
10. 菅 俊行, 野口 直人, 松尾 敬志, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 日本大学松戸歯学部臨床実習視察報告, **四国歯学会雑誌**, 26, 81-89, 2014.
11. 大石 慶二, 竹内 裕久, 松尾 敬志, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 広島大学歯学部臨床実習視察報告, **四国歯学会雑誌**, 26, 71-79, 2014.

3. 総説

1. 吉本 勝彦, 中村 敏一: 最新医学社, 肝細胞におけるリポタンパク合成のホルモン及び細胞内脂質による調節, **最新医学**, 37, 833-838, 1982.
2. 齋藤 史郎, 吉本 勝彦, 齋藤 晴比古: 癌と化学療法社, 腫瘍における異所性ホルモン産生と遺伝子発現,

癌と化学療法, 12, 1-12, 1985.

3. 齋藤 晴比古, 佐野 壽昭, 山崎 柳一, 細井 英司, 吉本 勝彦, 宮崎 修一, 岩花 弘之, 三橋 信次: Somatostatin および GHRH 産生腫瘍: 臨床的ならびに基礎的研究とその意義について, **第6回下垂体腫瘍 Workshop 講演集**, 111-117, 1988.
4. 山崎 柳一, 宮崎 修一, 木村 成明, 三ツ井 貴夫, 三橋 信次, 吉本 勝彦, 齋藤 晴比古, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎: 医学の世界社, GHRH 産生腫瘍により先端巨大症を惹起したと思われる MEN 1 型の症例, **ホルモンと臨床**, 37, 6-11, 1989.
5. 板東 浩, 堀江 秀茂, 友成 章, 新谷 保実, 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 放射線療法と化学療法の視床下部下垂体に及ぼす影響を検討した鞍上部胚芽腫の 1 例, **ホルモンと臨床**, 37, 73-77, 1989.
6. 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 横越 浩, 坂井 秀樹, 手束 卯一郎, 高橋 正倫, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 異所性 PTH 産生により高 Ca 血症を来した肺癌の一例, **ホルモンと臨床**, 38, 303-306, 1990.
7. 吉本 勝彦: 中山書店, 「特集: 内分泌腫瘍の遺伝子異常」, 膵内分泌腫瘍の遺伝子異常, **代謝**, 28, 23-30, 1991.
8. 吉本 勝彦: 中山書店, 特集: 遺伝子異常のスクリーニング, Single strand conformation polymorphism, **代謝**, 28, 53-61, 1991.
9. 坂本 幸裕, 吉本 勝彦, 横井 健治, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 特集「内分泌 興味ある症例」第 19 集, 酢酸オクトレオチドによりカルシトニン分泌が抑制された内分泌腺腫瘍症 (MEN)2B 型の 1 例, **ホルモンと臨床**, 40 ('92 春増刊号), 87-90, 1992.
10. 横井 健治, 吉本 勝彦, 鈴木 まどか, 板東 浩, 張 辰宇, 山崎 柳一, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 特集「内分泌 興味ある症例」第 19 集, 家族性多発性内分泌腺症 1 型の 1 家系 2 症例, **ホルモンと臨床**, 40 ('92 春増刊号), 180-183, 1992.
11. 吉本 勝彦: 医学図書出版, 特集: 膵胆道腫瘍の遺伝子・DNA 分析, 遺伝子解析: 膵内分泌腫瘍の遺伝子異常, **胆と膵**, 13, 247-251, 1992.
12. 齋藤 史郎, 吉本 勝彦: 医薬ジャーナル社, 特集: 悪性腫瘍と高カルシウム血症, セミナー: 異所性 PTH 産生腫瘍, **CLINICAL CALCIUM**, 2, 74(688)-78(692), 1992.
13. 吉本 勝彦: ライフサイエンス出版社, 遺伝子治療, PCR-SSCP を用いた遺伝子解析, **治療学**, 27,

85(1477)-88(1480), 1993.

14. 吉本 勝彦: 北隆館, 内分泌腺の腫瘍化に関する遺伝子異常の解析, **BIOmedica**, 8, 45(889)-49(893), 1993.
15. 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 日本臨牀社, 特集: 糖・脂質代謝障害と最新の治療—消化器吸収調節から代謝制御まで—, 遺伝子治療への展望, **nanoGIGA**, 19, 114(634)-119(639), 1994.
16. 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 医療ジャーナル社, 特集: 糖尿病の治療トピックス I, 「糖尿病の遺伝子治療」, **治療の最前線**, 1, 116(422)-120(426), 1994.
17. 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 診断と治療社, 「**糖尿病の療養指導'94**」, トピックス: 糖尿病治療—将来の展望— 4. 遺伝子治療, 164-173, 1994.
18. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 医学の世界社, マイクロサテライト解析による多発性内分泌腫瘍症 1 型 (MEN1) 腫瘍における第 11 染色体の欠失の検出, **ホルモンと臨床**, 特集「内分泌 興味ある症例」, 第 24 集夏季増刊号, 262-265, 1994.
19. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 医学書院, 「内分泌疾患診療と研究の最前線」, 多発性内分泌腫瘍症における遺伝子異常, **medicina**, 31, 416-419, 1994.
20. 吉本 勝彦: 北隆館, パラクライン作用を解析するためのトランスジェニックマウス: 糖尿病への応用, **BIO Clinica**, 9, 58(670)-61(673), 1994.
21. 吉本 勝彦: 日本臨牀社, 「甲状腺系の分子内分泌学, 甲状腺腫瘍の遺伝子異常, 多内分泌腫瘍 MEN2A 型, MEN2B 型の分子遺伝学研究の動向」, **日本臨床**, 52, 237(1081)-242(1086), 1994.
22. 吉本 勝彦: 医学書院, 第 58 巻増刊号「ホルモンと生理活性物質」, 内分泌腺腫瘍の遺伝子異常, **臨床検査**, 38, 221, 1994.
23. 吉本 勝彦: 日本臨牀社, 増刊号「**臨床分子生物学**」, II. 遺伝子細胞工学の基礎技術, 30. a. PCR-SSCP 法, 463-466, 1994.
24. 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 秀潤社, 医学実験マニュアルシリーズ, **糖尿病研究ストラテジー**, 1-3 解析テクニック, 1-3-7 differential display, 細胞工学別冊, 212-216, 1995.
25. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 南江堂, 特集「内科疾患と診断基準・病型分類・重症度/診断メモ」, 多発性内分泌腫瘍症の診断基準・病型分類, **内科**, 75, 1625-1628, 1995.

26. 吉本勝彦, 齋藤史郎: 日本臨床社, 特集「副甲状腺(上皮小体)疾患」, カルシウム受容体の構造, **日本臨床**, 53, 7(805)-12(810), 1995.
27. 吉本勝彦, 齋藤史郎: 日本臨床社, 「遺伝性腫瘍学」, 家族性下垂体腫瘍, **日本臨床**, 53, 71(1961)-76(1966), 1995.
28. 齋藤 史郎, 宮 恵子, 土橋 孝之, 板東 浩, 新谷 保実, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 山岡 孝: 日本医事新報社, 特集: 臨床医学の展望「内分泌学」, **日本医事新報**, No.3696, 3-13, 1995.
29. 吉本 勝彦: 医歯薬出版株式会社, 特集「遺伝子診断—その現状と展望」, 多発性内分泌腫瘍症の遺伝子診断, **医学のあゆみ**, 174, 494-498, 1995.
30. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 科学評論社, 特集「ホルモン受容体機構異常疾患」, G 蛋白異常による内分泌疾患, **内分泌・糖尿病科**, 1, 57-63, 1995.
31. 田中 知里, 吉本 勝彦, 木村 建彦, 岩花 弘之, 宮内 昭, 板倉 光夫, 医学の世界社, 特集「内分泌 興味ある症例」, 第 26 集, 孤発性褐色細胞腫における RET 遺伝子チロシンキナーゼ部位の変異, **ホルモンと臨床**, 43(95 秋期増刊号), 164-168, 1995.
32. 猿井 宏, 奥村 昇司, 嘉村 正徳, 宅野 洋, 石塚 達夫, 安田 圭吾, 鷹尾 博司, 梅本 敬夫, 深田 代造, 下川 邦泰, 吉本 勝彦: 医学の世界社, 特集「内分泌 興味ある症例」, 第 26 集, 嚢胞性グルカゴノーマを発症した多発性内分泌腫瘍症 I 型の 1 例, **ホルモンと臨床**, 43(95 秋期増刊号), 183-188, 1995.
33. 吉本 勝彦: 医学書院, **medicina** 増刊号「Common diseases 200 の治療戦略」, 「褐色細胞腫」, 32, 423-424, 1995.
34. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 特集「分子内分泌学」, ホルモン合成異常症—ペプチドホルモン, **ホルモンと臨床**, 44, 3-7, 1996.
35. 吉本 勝彦: 羊土社, 「癌」—分子メカニズムから病態・診断・治療まで—, 1 章, 発癌の分子機構, 2. 癌抑制遺伝子, 6) MEN1, MEN2 遺伝子, 実験医学別冊, メディカル用語ライブラリー, 46-47, 1996.
36. 吉本 勝彦: 文光堂, 臨時増刊号, 「病理診断と分子生物学・遺伝学」, 第 1 部, 遺伝子診断と疾患の分子機構, 11. 多発性内分泌腫瘍症, **病理と臨床**, 14, 43-47, 1996.
37. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 南江堂, 特集「内科キーワード 400」, 多発性内分泌腫瘍症, **内科**, 77, 1505, 1996.
38. 吉本 勝彦, 田中 知里, 木村 建彦, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 医学の世界社, 孤発性下垂体腺腫におけるマイクロサテライト解析による第 11 染色体のヘテロ接合性消失の検出, **ホルモン**

- と臨床, 特集「内分泌 興味ある症例」, 第28集, 73-75, 1996.
39. 齋藤 史郎, 宮 恵子, 土橋 孝之, 板東 浩, 新谷 保実, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 山岡 孝: 日本医事新報社, 特集: 臨床医学の展望「内分泌学」, **日本医事新報**, 3748, 19-34, 1996.
40. 吉本 勝彦, 田中 知里, 木村 建彦, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 医学の世界社, 間脳下垂体腫瘍 VI 下垂体腺腫におけるヘテロ接合性消失およびp16遺伝子変異の解析, **ホルモンと臨床**, 45 (97 臨時増刊号), 26-29, 1997.
41. 山田 正三, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 高田 浩次, 板倉 光夫, 臼井 雅昭, 寺本 明: 医学の世界社, 間脳下垂体腫瘍 VI 家族性下垂体腺腫を呈した1家族の遺伝子解析, **ホルモンと臨床**, 45 (97 臨時増刊号), 30-33, 1997.
42. 吉本 勝彦: 文光堂, 臨時増刊号「病理学 key word 1997」6.内分泌・代謝 多発性内分泌腫瘍症, **病理と臨床**, 15, 134, 1997.
43. 吉本 勝彦: 日本メディカルセンター, 特集「膵内分泌腫瘍」1. 総論(4). 膵内分泌腫瘍の遺伝子異常, **臨床消化器内科**, 12, 1277-1283, 1997.
44. 木村 建彦, 吉本 勝彦: 文光堂, 特集「多発性内分泌腫瘍 (MEN)-最近の話題」MEN1 型の臨床と遺伝子異常, **病理と臨床**, 15, 670-677 および編集, 1997.
45. 青木 晃, 萱嶋 信介, 永瀬 晃正, 大島 智, 伊東 貞三, 安田 浩子, 鈴木 節, 松熊 晋, 桑原 紀之, 塚田 俊彦, 山口 建, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 医学の世界社, 特集「内分泌 興味ある症例」, 第30集, 躁鬱病として治療中に発見されたMEN1型の1症例, **ホルモンと臨床**, 45 (97 夏期増刊号), 242-246, 1997.
46. Andrew Arnold, Katsuhiko Yoshimoto: "Gene Defects and Clinical Disorders of the Parathyroids" Primary Hyperparathyroidism. **Current Opinion in Endocrinology, Diabetes and Obesity**, 4, 417-426, 1997.
47. 吉本 勝彦: 医学書院, 今月の主題「多発性内分泌腫瘍症 (MEN)」MENの遺伝子変異と疫学, **臨床検査**, 42, 751-757, 1998.
48. 吉本 勝彦: 中山書店, 臨時増刊号, 「症候・病態の分子メカニズム」, 先端巨大症, **Molecular Medicine**, 35, 417-418, 1998.
49. 吉本 勝彦: 特集: 副甲状腺疾患・カルシウム代謝異常, 多発性内分泌腫瘍症1型および2A型, **日本内科学会雑誌**, 88, 42-47, 1999.

50. 吉本 勝彦: 北隆館, バイオロジートピックス, トランスジェニックマウスを用いた副甲状腺腫瘍化機構の解析, **BIOClinica**, 14, 81(835)-84(838), 1999.
51. Katsuhiko Yoshimoto: Multiple Endocrine Neoplasia Type 1: From Bedside to Benchside. **The Journal of Medical Investigation.**, 47, 108-117, 2000.
52. 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: 文光堂, 症例解説「多発性内分泌腫瘍症 1 型 multiple endocrine neoplasia 1 (MEN1)」, **病理と臨床**, 18, 56-57, 2000.
53. 吉本 勝彦: 家族性下垂体腫瘍の基礎と臨床, **日本内分泌学会雑誌**, 77 (Supl. Feb, 第10回日本間脳下垂体腫瘍学会 Proceeding), 13-16, 2001.
54. 吉本 勝彦: 科学評論社, 特集「ホルモン依存性腫瘍, ホルモン産生腫瘍の分子機構」, 副甲状腺ホルモン産生腫瘍, **内分泌・糖尿病科**, 14, 125-131, 2002
55. 吉本 勝彦: 特集: 日本内科学会雑誌 100 周年記念誌 内分泌・代謝分野, Multiple Endocrine Neoplasia, MEN, **日本内科学会雑誌**, 91, 119-123, 2002.
56. 吉本 勝彦: 内分泌腫瘍における腫瘍発生機序とホルモン分泌の調節異常, **四国歯学会雑誌**, 15, 221-226, 2003.
57. 泉山 肇, 土肥 賢, 山本 満千, 松下 美加, 名和田 久礼, 今井 泰平, 山崎 弘幸, 吉本 勝彦, 平田 結喜緒: 心房粘液腫による脳塞栓を発症した Carney's complex (CNC) の一例, **ACTH RELATED PEPTIDES**, 13, 253-260, 2003.
58. 吉本 勝彦, 水澤 典子, 岩田 武男, 長尾 大輔, Hossain Md. Golam, 露口 勝, 佐野 壽昭, 内野 眞也: 医学の世界社, 【内分泌臨床・カンファレンス】 副甲状腺 家族性副甲状腺機能亢進症 2 家系における HRPT2 遺伝子変異の解析, **ホルモンと臨床**, 2006 秋季増刊号, 138-142, 2006.
59. 水越 常德, 佐藤 裕信, 高橋 裕樹, 今井 浩三, 鈴木 やすよ, 内野 眞也, 首藤 茂, 野口 志郎, 吉本 勝彦: HRPT2 遺伝子変異を認めた家族性孤発性副甲状腺機能亢進症 (FIHP) の一例, **日本内分泌学会雑誌**, 82, 42-45, 2006.
60. 吉本 勝彦: デンタルダイヤモンド社, メタボリックシンドロームって何? **DENTAL DIAMOND**, 32, 76-79, 2007.
61. 岩田 武男, 水澤 典子, Golam Md Hossain, 吉本 勝彦: 医学の世界社, 癌抑制因子パラフィブロミンは SV40 large T 抗原存在下では細胞増殖促進に働く, **ホルモンと臨床**, 増刊号, 56, 147-155, 2008.

62. Hossain M Golam, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Zhi-Rong Qian, Shozo Yamada, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: Role of cyclin-dependent kinase inhibitors in pituitary tumorigenesis: an update, **Shikoku Acta Medica**, 64, 225-231, 2008.
63. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子: アディポサイトカインと生活習慣病, **四国歯学会雑誌**, 20, 261-263, 2008.
64. 吉本 勝彦, 山田 正三: 医学の世界社, 【遺伝性内分泌腫瘍の基礎と臨床 遺伝カウンセリングに必要な知識】 家族性成長ホルモン産生腫瘍の基礎と臨床, **ホルモンと臨床**, 57, 263-268, 2009.
65. 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: 医学の世界社 【遺伝性内分泌腫瘍の基礎と臨床 遺伝カウンセリングに必要な知識】 家族性副甲状腺機能亢進症の基礎と臨床, **ホルモンと臨床**, 57, 255-261, 2009.
66. 藤本 寛太, 浜本 芳之, 松岡 敦子, 森 可南子, 龍岡 久登, 河崎 祐貴子, 本庶 祥子, 山田 正三, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 越山 裕行: 家族性先端巨大症2家系における AIP 遺伝子の検討, **日本内分泌学会雑誌**, 88, Suppl. June, 11-14, 2012.
67. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 小野 信二: 医学の世界社, AIP 遺伝子と下垂体腫瘍 (特集 内分泌腫瘍発症機構に迫る)—(生殖細胞変異), **ホルモンと臨床**, 60, 627-632, 2012.
68. 吉本 勝彦, 水澤 典子, 岩田 武男, 小野 信二: 科学評論社, 家族性副甲状腺機能亢進症 (特集 知っておきたい先天性・遺伝性内分泌疾患), **内分泌・糖尿病・代謝内科**, 37, 380-386, 2013.
69. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 小野 信二: 副甲状腺—顎腫瘍症候群, **四国歯学会雑誌**, 27, 35-39, 2014.
70. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 小野 信二: メジカルビュー社, Carney complex (CNC), **臨床画像**, 31, 31-32, 2015.
71. 吉本 勝彦: 下垂体腺腫の分子病理学, **Pharma Medica**, 34, 113-115, 2016.

4. 著書

1. Shiro Saito, Haruhiko Saito, Katsuhiko Yoshimoto, Yutaka Yokogoshi and Toshiaki Sano: Production and Secretion of Neuropeptides in Pheochromocytoma. **Controversies in disorders of adrenal hormones** (Takeda R and Miyamori I, editors), p.235-239, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, Jan. 1988.
2. Ryuichi Yamasaki, Haruhiko Saito, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto and Shiro Saito: Secretion of Growth

- Hormone (GH)-Releasing Hormone and GH in Normal and Diseased States. Bioinformatics. **Information transduction and processing systems from cell to whole body** (Hatase O and Wang JH, editors), p.397-400, Elsevier Science Publishers, Amsterdam, Jan. 1989.
3. 齋藤 史郎, 横越 浩, 吉本 勝彦, 齋藤 晴比古: トプコ出版部, 多発性内分泌腫瘍症とその遺伝子異常, 「**内分泌学の進歩 Vol. 7 第7回富士ホルモンカンファレンス記録**」, 編集: 清水 直容, 田中 孝司, 平田 結喜緒, 164-176, 1990.
 4. Mitsuo Itakura, Maki Moritani, Fumi Tashiro, Chikara Hashimoto, Jun-ichi Miyazaki, Setsuko Ii, Eiji Kudo, Hiroyuki Iwahana, Yoshio Hayashi, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto: "Paracrine IL-10 Accelerates Autoimmune Insulinitis and Diabetes in Transgenic NOD Mice", **Diabetes** **1994**, Ed. by Shigeaki Baba and Toshio Kaneko, Excerpta Medica, 540-549, 1995.
 5. Mitsuo Itakura, Maki Moritani, Katsuhiko Yoshimoto, Chikara Hashimoto, Satoshi Otsuka, Toshiaki Sano, Jun-ichi Miyazaki: "Immunostimulatory versus Immunosuppressive Roles of IL-10 in Type I Diabetes: Analysis with IL-10-Producing Transgenic Non-Obese Diabetic Mice", **Lessons from Animal Diabetes**, Ed. by E. Shafir, 149-173, 1996.
 6. 吉本 勝彦: 異所性 PT H 産生により高カルシウム血症をきたした肺小細胞癌の一例. 「**内科における症例の研究—稀な症例を中心に**」 編著: 齋藤 史郎, 齋藤 史郎教授退官記念事業会, 徳島大学医学部内科学第一講座, 115-118, 1996
 7. 吉本 勝彦: 金芳堂, 「**EBM 現代内科学**」, 5 章 内分泌疾患 48. 多発性内分泌腫瘍症, 1237-1239, 1997.
 8. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 文光堂 「**内科学**」 (編集主幹 黒川 清, 松澤 祐次), 7 章 内分泌疾患 Section II 内分泌疾患の entity 10. 多発性内分泌腫瘍症, 1199-1203, 1999.
 9. 吉本 勝彦, 板東 浩, 木村 建彦: 中外医学社, 「**Annual Review 内分泌、代謝**」, K. 多発性内分泌腺腫瘍 (MEN), 299-303, 1999.
 10. Hiroyuki Iwahana, Miwa Fujimura, Yoko Takahashi, Takeshi Iwabuchi, Katsuhiko Yoshimoto, Mitsuo Itakura: Multiple Fluorescence-Based PCR-SSCP Analysis Using Internal Fluorescent Labeling of PCR Products. **Polymorphism Detection and Analysis**. Ed. by J Burczak, E Mardis, Eaton Publishing, Natic, MA, 29-42, 2000.
 11. John P. Blezikian, Katsuhiko Yoshimoto, Martin R. Pollak, Ernestina Schipani, Harold Jupner, Edward M. Brown, Andrew Arnold, Rajesh V. Thakker: Genetic Disorders of Parathyroid Hormone Action. **GENETICS IN ENDOCRINOLOGY**, edited by J Baxter, S Melmed, MI New, L Martin, Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, May 2002.

12. Katsuhiko Yoshimoto, Andrew Arnold: Disorders Affecting Parathyroid Hormone. **GENETICS IN ENDOCRINOLOGY**, edited by J Baxter, S Melmed MI New, L Martin, Lippincott-Raven Publishers, Philadelphia, May 2002.
13. 吉本勝彦: 医学書院, 「**医学大辞典**」, 項目: アドローマ, 異所性ホルモン産生腫瘍, 異所性ホルモン症候群, 遺伝性内分泌腺症, APUD 系細胞, 家族性甲状腺髄様癌, 家族性副甲状腺機能亢進症, 胸腺ホルモン, シンプル症候群, 神経内分泌腫瘍, 多発性内分泌腺腫症 1 型, 多発性内分泌腺腫症 2A 型, 多発性内分泌腺腫症 2B 型, パラニューローマ, プレホルモン, プロホルモン, プロホルモン変換酵素, 総編集: 伊藤 正男, 井村 裕夫, 高久 史磨, 2003.
14. 吉本 勝彦, 齋藤史郎: 文光堂, 「**内科学**」第2版 (編集主幹: 黒川 清, 松澤 祐次), 7章 内分泌疾患 Section II 内分泌疾患の entity 10. 多発性内分泌腫瘍症, 2003.
15. 吉本 勝彦: メディカルレビュー社, 貧血に対する栄養管理, 「**認定 NST ガイドブック**」, 日本病態栄養学会編, 2004.
16. Katsuhiko Yoshimoto, Xu Bing, Noriko Mizusawa, Takeo Iwata, Daisuke Nagao, Golam Md. Hossain, Akira Miyauchi, Seiji Kuma, Mitsuyoshi Hirokawa and Toshiaki Sano: Somatic mutations of the CTNNB1 gene in cribriform-morular variant of papillary thyroid carcinoma. **Recent Advances in Thyroid Cancer Research**, Editors: Yasuhiro Ito, Akira Miyauchi, Nobuyuki Amino, Transworld Research Network, Kerala, India, 2006.
17. 吉本 勝彦: メディカルレビュー社, 口内炎, 消化管運動機能改善薬, 消化酵素薬, 制酸薬, プロトンポンプ阻害薬, モルヒネ, 利尿薬, 「**NST 用語ハンドブック**」, 中屋 豊編, 2006
18. 吉本 勝彦: 文光堂, 内科的管理法 p.89-95, 「**栄養管理のチーム医療—急性および慢性疾患に対する NST—**」, 編集: 武田 英二, 中屋 豊, 高橋 保子, 大岡 裕子, 水口 和生, 日野出 大輔, 2006.
19. 吉本 勝彦, 橋本 理恵: メディカルレビュー社, 貧血に対する栄養管理, 「**認定 NST ガイドブック 2008 改訂版**」, 日本病態栄養学会編, 2008.
20. 吉本 勝彦: 医学書院, 「**医学大辞典**」第2版, アドローマ, 異所性ホルモン産生腫瘍, 異所性ホルモン症候群, 遺伝性内分泌腺症, APUD 系細胞, 家族性甲状腺髄様癌, 家族性副甲状腺機能亢進症, 胸腺ホルモン, シンプル症候群, 神経内分泌腫瘍, 多発性内分泌腺腫症 1 型, 多発性内分泌腺腫症 2A 型, 多発性内分泌腺腫症 2B 型, パラニューローマ, プレホルモン, プロホルモン, プロホルモン変換酵素, 副甲状腺機能亢進症—顎腫瘍症候群, 家族性成長ホルモン産生腺腫, 総編集: 伊藤 正男, 井村 裕夫, 高久 史磨, 2009.

21. 吉本 勝彦: 医学書院, VI. 特異な疾患概念 6. 多発性内分泌腫瘍症 1 型など, 「下垂体腫瘍のすべて」, 編集: 寺本 明, 長村 善之, 2009.
22. 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: 医学書院, II. 下垂体腫瘍の基礎研究 2. 下垂体腺腫の分子病理学, 「下垂体腫瘍のすべて」, 編集: 寺本明, 長村 善之, 2009.
23. 吉本 勝彦, 加藤 悦子, 小林 亜由美: 医学書院, 第 5 章 疾患別栄養療法 血液疾患 47. 貧血, 「NST 臨床栄養療法スタッフマニュアル」, 編集: 清野 裕, 門脇 孝, 中村 丁次, 本田 佳子, 2009.
24. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子: 診断と治療社, 遺伝性・家族性下垂体腫瘍 p200-201, 「下垂体疾患診療マニュアル」, 編集: 平田結喜緒, 山田正三, 成瀬光栄, 2012.
25. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子: 小野 信二: メディカルレビュー社, Chapter 3 アクロメガリーの病態生理 2. アクロメガリーの発症にかかわる遺伝子異常, p39-44, 「改訂版 Acromegaly Handbook」, 監修: 千原 和夫, 寺本 明, 島津 章, 2013
26. Yoshimoto Katsuhiko, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Zhi Rong Qian, Shahidan Wan Nazatul Shima, Shinji Ono, Kyoko Ishimoto: 15. Pituitary adenomas: role of cyclin-dependent kinase inhibitors. p133-139, **Tumors of the Central Nervous System, Volume 10: Pineal, Pituitary, and Spinal Tumors**, Hayat, M.A.(Ed.) Springer, 2013.
27. 吉本 勝彦: 医歯薬出版株式会社, 序文, 「歯科医師のための医学ハンドブック 歯界展望別冊」, 編集: 吉本 勝彦, 赤池 雅史, 苛原 稔, 市川 哲雄, 2014.
28. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子: 診断と治療社, 遺伝性・家族性下垂体腫瘍, p209-210, 「下垂体疾患診療マニュアル 改訂第 2 版」, 編集: 平田結喜緒, 山田正三, 成瀬光栄, 2016.
29. 吉本 勝彦, 岩田 武男: 診断と治療社, ホルモンの分泌調節: ネガティブフィードバック機構など, p19-20, 「内分泌代謝科専門医研修ハンドブック」, 日本内分泌学会編集, 2018
30. 吉本 勝彦: 西村書店, 14 章セレン p175-184, 27 章コバラミン (ビタミン B12) p281-295, 28 章ビオチン p296-301 (訳) 「ロス 医療栄養科学大事典—健康と病気のしくみがわかる—」【編】ロス/カバレロ/カズンズ/タッカー/ジグラー【総監訳】稲垣 暢也, 中屋 豊【監訳】佐々木 敏, 田中 清, 2018.
31. 吉本 勝彦: 医学書院, 「医学大辞典」第 3 版, アドローマ, 異所性ホルモン産生腫瘍, 異所性ホルモン症候群, 遺伝性内分泌腺症, APUD 系細胞, 家族性甲状腺髄様癌, 家族性副甲状腺機能亢進症, 胸腺ホルモン, シップル症候群, 神経内分泌腫瘍, 多発性内分泌腺腫症 1 型, 多発性内分泌腺腫症 2A 型, 多発性内分泌腺腫症 2B 型, パラニューローマ, プレホルモン, プロホルモン, プロホルモン変換酵素, 副甲状腺機能亢進症—顎腫瘍症候群, 家族性成長ホルモン産生腺腫, 総編集: 伊藤 正男, 井村 裕夫, 高久 史磨,

5. 国際学会発表

1. R. Yamasaki, H. Saito, K. Yoshimoto, S. Miyazaki, H. Bandou, S. Kimura, E. Hosoi, Y. Shintani, S. Mitsushashi, H. Iwahana, T. Sano and S. Saito: Growth hormone-releasing hormone (GHRH)-secreting pancreatic tumor associated with multiple endocrine neoplasia type 1. 8th International Congress of Endocrinology, Kyoto, July. 1988.
2. K. Yoshimoto, Y. Yokogoshi, H. Iwahana, R. Yamasaki, H. Saito, M. Iizuka, T. Sekiya and S. Saito: Allelic deletion of the region in the short arm of chromosome 11 in pancreatic tumors from a patient with multiple endocrine neoplasia type 1. 8th International Congress of Endocrinology, Kyoto, July. 1988.
3. (Symposium) K. Yoshimoto, K. Kubo, H. Iwahana, R. Yamasaki, S. Saito and M. Itakura: "Molecular Basis for Tumorigenesis in Multiple Endocrine Neoplasia (MEN) " in "FRONTIERS IN MOLECULAR ENDOCRINOLOGY" in GUNMA INTERNATIONAL ENDOCRINE SYMPOSIUM, Maebashi, Japan, January 11- 12, 1991.
4. Y. Uno, A. Tomonari, T. Shigekiyo, K. Yoshimoto, T. Inoue and S. Saito: DNA Analysis of AntithrombinIII Deficiency. XIIIth Congress of the International Society on Thrombosis and Haematostasis. Amsterdam, Netherlands, June 30-July 6, 1991.
5. (Workshop) M. Moritani, K. Yoshimoto, J. Miyazaki, F. Tashiro, S. Ii, E. Kudo, H. Iwahana. Y. Hayashi, T. Sano and M Itakura: Local Production of IL-10 in Pancreatic Islet A-Cells in Transgenic NOD Mice Accelerates Autoimmune Insulinitis and Diabetes. Combined Meeting of the 8th International Lymphokine Workshop and the 4th International Workshop on Cytokines, Japan, Osaka, Japan, Oct 17-21, 1993.
6. K. Ii, E. Kudo, K. Hizawa, H. Iwahana, K. Yoshimoto, S. Ii and M. Itakura: Early Onset Familial Alzheimer's Disease (AD) in the Largest Family with AD in Japan - Histopathological, Immunohistochemical and Amyloid Precursor Protein (APP) Gene Analysis Studies. The XIIth International Congress of Neuropathology, Toronto, Canada, Sept. 18-23, 1994.
7. (Satellite Symposium) J. Miyazaki, C. Hashimoto, F. Tashiro, M. Moritani, K. Yoshimoto and M. Itakura: Early-Onset Diabetes Induced in NOD Mice by Transgenic Expression of IL-10 in A cells or SV40 T antigen in B cells. The 15th International Diabetes Federation Congress, Satellite Symposium, "Lessons from Animal Diabetes" Omiya, Japan, Nov. 1-3, 1994.
8. M. Moritani, K. Yoshimoto, H. Iwahana and M. Itakura: Effect of IL-10 on Immunological Rejection of Islet B cells

by Lymphocytes. The 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, Nov. 6-11, 1994.

9. M. Tanaka, R. Katashima, D. Murakami, A. Tomonari, H. Iwahana, K. Yoshimoto and M. Itakura: Molecular Cloning of a Group of Pancreatic Islet B cell- and Glucose Concentration-Specific Genes by Random cDNA Sequencing. The 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, Nov. 6-11, 1994.
10. A. Tomonari, K. Yoshimoto, M. Tanaka, H. Iwahana and M. Itakura: Cis-Elements of Human Insulin Gene Involved in Glucose-Responsive Transcription in a Mouse Islet B Cell Line of MIN6. The 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, Nov. 6-11, 1994.
11. S. Ii, M. Ohta, Y. Takahashi, Y. Tano, Y. Kokai, H. Iwahana, K. Yoshimoto and M. Itakura: Effect of Transgenic Expression of Aldose Reductase (AR) on Diabetic Proteinuria and Retinopathy. The 15th International Diabetes Federation Congress, Kobe, Japan, Nov. 6-11, 1994.
12. Mitsuo Itakura, Maki Moritani, Setsuko Ii, Takashi Yamaoka, Hiroyuki Iwahana and Katsuhiko Yoshimoto: Approaches to Develop Gene Therapy for Diabetes. The 12th International Symposium of Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists: Gene Regulation of Biological Functions. Tokushima, Japan, July 29-31, 1996.
13. Y. Imanishi, H. Tahara, I. B. Salusky, W. G. Goodman, R. D. Gaz, M. L. Brandi, E. Sarfati, T. B. Drueke, A. P. Smith, K. Yoshimoto and A. Arnold: Distinct Molecular Pathogenesis in Different Categories of Benign Hyperparathyroidism. The 19th Annual Meeting of American Society for Bone and Mineral Research, Cincinnati, Ohio, Sept. 10-14, 1997.
14. Y. Hosokawa, K. Yoshimoto, R. Bronson, T. Wang, E.V. Schmidt and A. Arnold: Chronic Hyperparathyroidism in Transgenic Mice with Parathyroid Targeted Overexpression of Cyclin D1/PRAD1. The 19th Annual Meeting of American Society for Bone and Mineral Research, Cincinnati, Ohio, Sept. 10-14, 1997.
15. Y. Hosokawa, K. Yoshimoto, R. Bronson, T. Wang, E.V. Schmidt and A. Arnold: Mouse Model for Primary Hyperparathyroidism: Parathyroid-targeted Overexpression of Cyclin D1/PRAD1 Oncogene. 2nd Cold Spring Harbor Meeting on Cancer Genetics & Tumor Suppressor Genes, Cold Spring Harbor, New York, Aug. 19-23, 1998.
16. T. Abe, K. Yoshimoto, M. Taniyama, K. Hanakawa, H. Izumiyama, M. Itakura and K. Matsumoto: A Germline Mutation of the Multiple Endocrine Neoplasia Type 1 (MEN1) Gene in Japanese Prolactinoma Variant of MEN1. Annual Meeting of the American Association of Neurological Surgeons, April 8-13, San Francisco, 2000,
17. T. Sakai, S. Katoh, K. Sairyo, C. Tanaka, R. Katashima, K. Yoshimoto, and M. Itakura: An SNP in the 3' region of the Collagen11 Alpha 2 Gene is Associated with Susceptibility to OPLL. 47 th Annual Meeting of Orthopaedic

Research Society, San Francisco, February 25-28, 2001.

18. Toshiaki Sano, Bing Xu, Katsuhiko Yoshimoto, Hiroyuki Yamasaki, Mitsuyoshi Hirokawa and Shozo Yamada: Down-regulation of E-cadherin and Catenins in Human Pituitary Growth Hormone Cell Adenomas with Prominent Fibrous Bodies. 8 th International Pituitary Pathology Meeting, Delphi and Athens, Greece, October 5-9, 2001.
19. Yamasaki Hiroyuki, Noriko Mizusawa, Shinji Nagahiro, Shozo Yamada, Toshiaki Sano, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: GH-secreting pituitary adenomas infrequently contain inactivating mutations of PRKAR1A and LOH of 2p16 and 17q23-24. 85th annual meeting of the endocrine society, Philadelphia, Jun. 2003.
20. Shinya Uchino, Hiroyuki Yamashita, Shiro Noguchi, Tsunenori Mizukoshi and Katsuhiko Yoshimoto: Germline mutation of the HRPT2 gene in Japanese FIHP families. MEN2004, Bethesda, Jun. 2004.
21. Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano, Katsuhiko Yoshimoto, Asa L. Sylvia, Mitsuyoshi Hirokawa and Hisanori Uehara: DNA methyltransferase 1 (DNMT1) protein overexpression correlates with tumor invasion and DNA hypermethylation of multiple tumor suppressor genes in human pituitary adenomas. 96th Annual Meeting of American Association of Cancer Research, Anaheim, Apr. 2005.
22. Daisuke Nagao, Katsuhiko Yoshimoto, Yoritoki Tomotake, Megumi Watanabe, Y Yoshijima and Tetsuo Ichikawa: Gene expression in a mouse osteoblast like cell line in response to compressing force. 11th International College of Prosthodontists, Crete, Greece, May 2005.
23. Daisuke Nagao, Katsuhiko Yoshimoto and Tetsuo Ichikawa: Compressing force induces Hsp25 in a mouse osteoblast-like cell line. IADR General Session & Exhibition, Brisbane, Jun. 2006.
24. Golam Md. Hossain, Takeo Iwata, Shozo Yamada, Noriko Mizusawa, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: Mutation analysis of AIP in isolated familial somatotropinomas and sporadic growth hormone-secreting adenomas. The 1st International Symposium and Workshop the Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century, Awaji, Mar. 2007.
25. Golam Md. Hossain, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Shozo Yamada, Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano and Katsuhiko Yoshimoto: Mutational analysis and gene expression profile of CDKN2C/p18INK4C in pituitary adenomas. The 2nd International Symposium on "The Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century"-Oral Sciences for Our Healthy Life-, Tokushima, Dec. 2007.
26. Golam Md. Hossain, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa and Katsuhiko Yoshimoto: Compressive force-induced inhibition of adipocyte differentiation is mediated through down-regulation of PPAR γ 2. The International Symposium on Oral Sciences to Improve the Quality of Life, Tokushima, Sep. 2008.

27. Shima Wan Nazatul Shahidan, Noriko Mizusawa, Takeo Iwata and Katsuhiko Yoshimoto: Effect of Liver X Receptor (LXR) Agonist on GLP-1 Expression. The International Symposium on Oral Sciences to Improve the Quality of Life, Tokushima, Sep. 2008.
28. Takeo Iwata, Masamichi Kuwajima, Akiko Sukeno, Naozumi Ishimaru, Yoshio Hayashi, M Wabitsch, Noriko Mizusawa, Mitsuo Itakura and Katsuhiko Yoshimoto: YKL-40 secreted from macrophages infiltrating into adipose tissue inhibits degradation of type I collagen. International symposium on diabetes, Tokushima, Mar. 2009.
29. Zhi-Rong Qian, Wang EL, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada and Toshiaki Sano: Characterization of estrogen receptor beta 1 in human pituitary adenomas. 99th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, Washington, D.C., Mar. 2010.
30. Zhi-Rong Qian, Toshihito Tanahashi, Katsuhiko Yoshimoto, Shozo Yamada, Sakurako Katsuura, Wang EL, Kazuhito Rokutan and Toshiaki Sano: MicroRNA Expression Abnormalities in Pituitary Adenomas Are Associated with Distinctive Pathologic Features and May Contribute to Tumorigenesis. 99th Annual Meeting of United States and Canadian Academy of Pathology, Washington, D.C., Mar. 2010.
31. Katsuhiko Yoshimoto, Md. Golam Hossain, Takeo Iwata, Noriko Mizusawa, Shima Wan Nazatul Shahidan, Toru Okutsu, Kyoko Ishimoto, Zhi-Rong Qian, Toshiaki Sano and Shozo Yamada: Down-regulated expression of p18INK4C in pituitary adenomas. 14th International Congress of Endocrinology, Kyoto, Mar. 2010.
32. Kyoko Ishimoto, Takeo Iwata, Katsuhiko Yoshimoto and Eiji Tanaka: Functional analysis of a novel adipokine, D-dopachrome tautomerase, in preadipocytes. International Joint Symposium: The University of Tokushima, Universitas Gadjah Mada, Niigata University, Denpasar, Bali, Dec. 2010.
33. Shima Wan Nazatul Shahidan, Noriko Mizusawa, Takeo Iwata and Katsuhiko Yoshimoto: Analysis of microRNA in saliva and submandibular gland cell lines. International Joint Symposium: The University of Tokushima, Universitas Gadjah Mada, Niigata University, Denpasar, Bali, Dec. 2010.
34. T. Fukui, N. Fukuhara, H. Nishioka, N. Kobayashi, N. Inoshita, N. Yoshida, H. Suzuki, A. Takeshita, Y. Takeuchi, S. Yamada, T. Iwata and K. Yoshimoto: Clinical and histological characteristics of giant GH producing pituitary adenomas. The Joint 15th International Congress of Endocrinology and the 14th European Congress of Endocrinology- ICE/ECE2012, May 2012.
35. Noriko Mizusawa, Takeo Iwata and Katsuhiko Yoshimoto: Profile of microRNA in human saliva. Asean Plus Tokushima Joint International Conference, Dec. 2012.

36. Katsuhiko Yoshimoto: Mechanisms of tumorigenesis in GH adenomas. 2nd Pituitary Expert Meeting in Asia (PEMA) Seoul, Aug. 2013.
37. Yuki Iwawaki, Noriko Mizusawa, Yoritoki Tomotake, Tetsuo Ichikawa and Katsuhiko Yoshimoto: Mechanical stress - responsive microRNA. The 3rd ASEAN plus and TOKUSHIMA Joint International Conference, Makassar, Indonesia, Dec. 2014.

6. 国内学会発表

1. 吉本 勝彦, 中村 敏一, 市原 明: ラット肝初代培養細胞を用いた glucose-6-phosphate 脱水素酵素のホルモン調節, 第 53 回日本生化学会大会 (東京), 1980.
2. 吉本 勝彦, 中村 敏一, 青山 和司, 市原 明: ラット肝初代培養細胞を用いたリポタンパク合成の細胞内脂質による調節について, 第 54 回日本生化学会大会 (仙台市), 1981.
3. 吉本 勝彦, 中村 敏一, 市原 明: 初代肝培養細胞を用いた EGF による G6PDH 誘導と脂質代謝ならびに細胞増殖との関連, 第 55 回日本生化学会大会 (豊中市), 1982.
4. 中村 敏一, 吉本 勝彦, 富田 優美子, 市原 明: 初代肝培養細胞を用いた細胞間相互作用の生化学的研究: 肝細胞の細胞密度依存性調節, 第 55 回日本生化学会大会 (豊中市), 1982.
5. 中村 敏一, 吉本 勝彦, 市原 明: 初代肝培養細胞を用いた細胞間相互作用の生化学的研究, 第 35 回日本細胞生物学会 (福岡市), 1982.
6. 吉本 勝彦, 田村 克也, 小松 まち子, 池田 峰子, 三橋 信次, 伊勢 浩, 重清 俊雄, 川内 茂徳, 白神 あきら, 齋藤 史郎, 吉田 全夫: 血小板減少症を伴った原発性肺高血圧症の一例, 第 187 回徳島医学会 (昭和 58 年度夏期総会), 1983.
7. 吉本 勝彦, 中村 敏一, 新見 伸吾, 市原 明: 成熟ラット初代肝細胞における G6PDH mRNA のホルモン調節, 第 56 回日本生化学会大会 (福岡市), 1983.
8. 吉本 勝彦, 井口 敬一, 星島 康男, 齋藤 芳国, 小阪 昌明, 白神 あきら, 齋藤 史郎, 桑村 康子, 伊井 邦雄: 自己免疫性溶血性貧血 (AIHA) の経過中に発症したマクログロブリン血症の一部検例, 第 51 回日本内科学会中国四国地方会 (高松市), 1984.
9. 関谷 剛男, 金沢 浩, 吉本 勝彦, 白石 昌彦, 伏見 昌子: ヒト c-Ha-ras-1 遺伝子の発現と細胞のがん化, 第 58 回日本生化学会大会 (仙台市), 1985.
10. 吉本 勝彦, 広橋 説雄, 関谷 剛男: ヒト肺がんにおける c-myc mRNA 増大, 第 8 回日本分子生物学会年会

(東京), 1985.

11. 吉本 勝彦, 白石 昌彦, 関谷 剛男, 広橋 説雄, 下里 幸雄, 蒲生 忍, 清水 信義: ヒト肺巨細胞癌細胞 (Lu65)における c-myc 遺伝子の再編成, 第 45 回日本癌学会総会 (札幌市), 1986.
12. 吉本 勝彦, 白石 昌彦, 飯塚 真由, 広橋 説雄, 関谷 剛男: ヒト肺巨細胞がん細胞(Lu65)における c-myc 遺伝子の再編成とその発現, 第 58 回日本遺伝学会・第 9 回日本分子生物学会合同年会 (名古屋市), 1986.
13. 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 山崎 柳一, 齋藤 晴比古: GHRH 産生腫瘍における GHRH の性状と遺伝子発現, 厚生省がん研究助成金: 腫瘍におけるホルモン産生遺伝子の発現機構と腫瘍細胞の機能分化に関する研究 昭和 61 年度班会議 (京都大学楽友会館, 京都市), 12 月 13 日, 1987.
14. 飯塚 真由, 吉本 勝彦, 大木 操, 広橋 説雄, 関谷 剛男: ヒト肺巨細胞癌 Lu65 における c-myc 遺伝子 5' 上流の二重の遺伝子再編成, 第 46 回日本癌学会総会 (東京), 1987.
15. 吉本 勝彦, 飯塚 真由, 岩花 弘之, 山崎 柳一, 齋藤 晴比彦, 齋藤 史郎, 関谷 剛男: 多発性内分泌腺腫症(MEN) 1 型に発生した膵腫瘍での第 11 番染色体短腕領域での対立遺伝子欠損, 第 46 回日本癌学会総会 (東京), 1987.
16. 板東 浩, 山崎 柳一, 山崎 保寛, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: LHRH のパルス投与が有効であった視床下部性腺機能低下症の一例, 第 57 回日本内科学会中国四国地方会 (出雲市), 1987.
17. 高木 美穂, 西田 善彦, 山崎 柳一, 吉本 勝彦, 川井 尚臣, 齋藤 史郎: 痴呆を主症状とした multiple endocrine neoplasia (MEN) type 1 の一例, 第 196 回徳島医学会 (昭和 63 年度冬期総会)(徳島市), 1988.
18. 松本 直也, 吉本 勝彦, 岡川 和人, 小坂 昌明, 川井 尚臣, 齋藤 史郎: Vindesine により紅皮症を来したと思われる Hodgkin 病の一例, 第 196 回徳島医学会 (昭和 63 年度冬期総会)(徳島市), 1988.
19. 吉本 勝彦, 横越 浩, 山崎 柳一, 齋藤 史郎: 多発性内分泌腫瘍症 (MEN)に発生した腫瘍における遺伝子異常について, 第 85 回日本内科学会講演会, 4 月 (仙台市), 1988.
20. 宇野 由佳, 重清 俊雄, 吉本 勝彦, 小坂 昌明, 齋藤 史郎, 仁木 俊介: 抗いれん剤を約 20 年間服用中にサルコイド-シスを発症した一例, 第 197 回徳島医学会 (平成元年度夏期総会), (徳島市), 1988.
21. 横越 浩, 吉本 勝彦, 関谷 剛男, 齋藤 史郎: 褐色細胞腫における遺伝子異常の分析, 第 46 回日本癌学会総会 (東京), 1988.
22. 岩花 弘之, 折田 正人, 金沢 浩, 林 健志, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 関谷 剛男: 一本鎖 DNA の電気泳動に

- における移動度の差を利用した DNA 多型の検出, 第 46 回日本癌学会総会 (東京), 1988.
23. 久保 克之, 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 住友 正幸, 桧沢 一夫, 中村 由利子, 右見 正夫, 齋藤 史郎: 糖尿病を合併した異所性 ACTH 症候群の一部検例, 第 26 回日本糖尿病学会中国四国地方会 (広島市), 1988.
 24. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 横越 浩, 山崎 柳一, 坂井 秀樹, 手束 卯一郎, 岡川 和人, 高橋 正倫, 齋藤 史郎: 異所性 PTH 産生により高 Ca 血症をきたしたと考えられる肺癌の 1 例, 第 61 回日本内分泌学会秋期学術大会 (大阪市), 1988.
 25. 尾崎 修治, 中尾 克之, 堀内 宣昭, 宮本 貴由, 高木 美穂, 吉本 勝彦, 岡川 和人, 小阪 昌明, 齋藤 史郎: RA 様症状と高 gamma-グロブリン血症を合併し, 抗核抗体陽性であった T8-CLL 症例の末梢血リンパ球性状の検討, 第 30 回日本臨床血液学会 (岡山市), 1988.
 26. 溝渕 樹, 小島 章裕, 近藤 由子, 西田 善彦, 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 齋藤 史郎, 三橋 信次: 部分的尿崩症と考えられる 2 例, 第 198 回徳島医学会 (平成 2 年度冬期総会)(徳島市), 1989.
 27. 重清 俊雄, 宇野 由佳, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 藤野 修, 斎藤 誠一郎: DNA プロブを用いて保因者診断を行った血友病 A の潜在保因者の 1 例, 第 198 回徳島医学会 (平成 2 年度冬期総会)(徳島市), 1989.
 28. 横越 浩, 久保 克之, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 褐色細胞腫における第 11 番染色体の対立遺伝子のヘテロ接合性の消失, 第 86 回日本内科学会講演会 (京都市), 1989.
 29. 堀内 宣昭, 岡川 和人, 吉本 勝彦, 小阪 昌明, 齋藤 史郎: MDS 症例における JH, Tcbeta, c-fms 遺伝子による腫瘍細胞クローンの解析, 第 51 回日本血液学会総会 (前橋市), 1989.
 30. 久保 克之, 高田 幸伸, 吉本 勝彦, 山崎 柳一, 住友 正幸, 桧沢 一夫, 中村 由利子, 右見 正夫, 齋藤 史郎: 異所性 ACTH 症候群の一部検例 -POMC 遺伝子の解析-, 第 60 回日本内科学会四国地方会 (高松市), 1989.
 31. 横越 浩, 久保 克之, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎: 褐色細胞腫における腫瘍化機構, 第 62 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 1989.
 32. 井出 真, 板東 浩, 横越 浩, 西田 善彦, 山崎 柳一, 齋藤 史郎, 片上 秀喜, 吉本 勝彦: 肺転移を伴った卵巣類内膜癌による Humoral Hypercalcemia of Malignancy (HHM) の一例, 第 199 回徳島医学会 (平成 2 年度夏期総会)(徳島市), 1989.
 33. 岩花 弘之, 折田 正人, 林 健志, 金沢 浩, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 関谷 剛男: HRAS1 遺伝子の新しい繰り返し配列多型, 第 47 回日本癌学会総会 (名古屋市), 1989.

34. 大幸 貴美子, 吉本 勝彦, 川井 尚臣, 淡河 洋一, 横田 武彦, 齋藤 史郎: 血液透析中の患者にみられた筋萎縮性側索硬化症, 第47回日本神経学会中国四国地方会 (岡山市), 1989.
35. 吉本 勝彦: (シンポジウム) 多発性内分泌腺腫瘍症(MEN)の基礎と臨床, 1. MEN I型の臨床, 第63回日本内分泌学会年次学術集会 (大阪市), 5月17-19日, 1990.
36. 久保 克之, 横越 浩, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 露口 勝: 甲状腺腫瘍における遺伝子異常, 第63回日本内分泌学会年次学術集会 (大阪市), 5月17-19日, 1990.
37. 久保 克之, 横越 浩, 吉本 勝彦, 齋藤 史郎, 露口 勝: 甲状腺腫瘍における遺伝子異常の解析, 第49回日本癌学会総会 (東京), 7月3-5日, 1990.
38. 河野 宗夫, 大下 和司, 三木 仁司, 井上 洋行, 福井 康雄, 笹 三徳, 門田 康正, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭: 上皮小体機能亢進症の手術を行ったMEN type Iの1家系 (母,娘), 第23回甲状腺外科検討会 (前橋市), 9月21-22日, 1990.
39. 坂本 幸裕, 吉本 勝彦, 板東 浩, 山崎 柳一, 齋藤 史郎, 佐野 壽昭: 多発性内分泌腺腫瘍症 (MEN)2B型の一症例, 第62回日本内科学会四国地方会 (徳島市), 6月9日, 1990.
40. 吉本 勝彦, 坂本 幸裕, 横井 健治, 久保 克之, 板東 浩, 山崎 柳一, 齋藤 史郎: ソマトスタチン・アナログによりカルシウム分泌抑制のみられた多発性内分泌腺腫瘍症 (MEN)2B型の一例, 第63回日本内分泌学会秋期学術大会 (岐阜市), 11月1-2日, 1990.
41. 久保 克之, 吉本 勝彦, 横越 浩, 齋藤 史郎, 露口 勝: 甲状腺腫瘍における対立遺伝子の欠失, 第63回日本内分泌学会秋期学術大会 (岐阜市), 11月1-2日, 1990.
42. 横井 健治, 吉本 勝彦, 鈴木 まどか, 板東 浩, 山崎 柳一, 齋藤 史郎, 佐野 壽昭: 家族性多発性内分泌腫瘍症 I 型の一家系二症例 (岐阜市), 第63回日本内分泌学会秋期学術大会, 11月1-2日, 1990.
43. 長宅 芳男, 橋本 浩三, 平沢 龍登, 鈴木 信也, 太田 善介, 大橋 輝久, 大枝 忠史, 大森 弘之, 小松原 正吉, 村上 正和, 吉本 勝彦, 脇谷 勇夫, 三宅 淳史: MEN 2A (Sipple 症候群)の一例, 第63回日本内分泌学会秋期学術大会 (岐阜市), 11月1-2日, 1990.
44. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫, 重清 俊雄, 齋藤 史郎, 白神 あきら: プロトロンビン・トクシマのPCR-SSCP法による遺伝子解析, 第88回日本内科学会総会 (京都市), 4月3-4日, 1991.
45. 吉本 勝彦, 久保 克之, 岩花 弘之, 露口 勝, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: PCR-SSCP法による甲状腺腫瘍にお

- ける ras 遺伝子の解析, 第 64 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 13-15 日, 1991.
46. 張 辰宇, 吉本 勝彦, 横越 浩, 高田 幸伸, 板東 浩, 齋藤 史郎: ヒト ACTH 産生培養細胞 (COR-L103) における ACTH の分泌動態と各種刺激因子に対する反応, 第 64 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 13-15 日, 1991.
 47. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 久保 克之, 露口 勝, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 甲状腺腫瘍における ras, gsp, gip2, p53 遺伝子の解析, 第 50 回日本癌学会総会 (東京), 9 月 11-13 日, 1991.
 48. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 内分泌腺腫瘍における ras, Gsa, p53 遺伝子の解析, 第 64 回日本内分泌学会秋期学術大会 (前橋市), 11 月 14-15 日, 1991.
 49. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 重清 俊雄, 白神 あきら, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: プロトロンビン異常症とプロトロンビン低下症のダブルヘテロ接合体の PCR-SSCP 法による遺伝子解析, 第 34 回日本先天性代謝異常学会 (東京), 11 月 28-30 日, 1991.
 50. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 重清 俊雄, 白神 あきら, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: プロトロンビン異常症と低下症のダブルヘテロ接合体の PCR-SSCP 法による遺伝子解析, 第 89 回日本内科講演会 (東京), 4 月 2-4 日, 1992.
 51. 友成 章, 宇野 由佳, 重清 俊雄, 齋藤 史郎, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 先天性 Antithrombin (AT) III 欠乏症 I 型 2 家系における ATIII 遺伝子の Leu140 および Arg197 から stop codon への新しい点突然変異, 第 54 回日本血液学会総会 (東京), 4 月 9-11 日, 1992.
 52. 福田 あゆみ, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 内分泌腫瘍における ras および p53 遺伝子異常の同定, 第 65 回日本内分泌学会総会 (徳島市), 6 月 13-15 日, 1992.
 53. 水澤 典子, 岩花 弘之, 山岡 孝, 工藤 英治, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) の cDNA クローニング, 第 64 回日本生化学会大会 (福岡市), 10 月 9-11 日, 1992.
 54. 岩花 弘之, 水澤 典子, 工藤 英治, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) cDNA の PCR を用いた遺伝子クローニング, 第 26 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (仙台市), 2 月 5-6 日, 1993.
 55. 岩花 弘之, 山岡 孝, 水谷 正一, 水澤 典子, 工藤 英治, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) 酵素蛋白のアミノ酸配列と mRNA の組織別発現, 第 26 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (仙台市), 2 月 5-6 日, 1993.

56. 村上 理衣, 吉本 勝彦, 大田 美香, 岩花 弘之, 中内 啓光, 板倉 光夫: 糖尿病の体細胞遺伝子治療法における分子生物学的安全装置の開発, 第36回日本糖尿病学会年次学術集会(仙台市), 5月13-15日, 1993.
57. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫, 佐野 壽昭, 久保 克之, 齋藤 史郎, 露口 勝: 多発性内分泌腫瘍症2B型(MEN2B)の本邦における実態調査と腫瘍における遺伝子異常の解析, 第66回日本内分泌学会学術総会, 6月3-5日(金沢市), 1993.
58. 新谷 保実, 吉本 勝彦, 金崎 淑子, 赤池 雅史, 堀江 秀茂, 細井 恵美子, 横越 浩, 板東 浩, 山崎 柳一, 依田 啓司, 松本 圭蔵, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎: MEN1型のGHRH産生膵腫瘍に見い出されたGH分泌下垂体腫瘍, 第66回日本内分泌学会学術総会(金沢市), 6月3-5日, 1993.
59. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: マイクロサテライト解析による多発性内分泌腫瘍症1型腫瘍でのヘテロ接合性消失の検出, 第52回日本癌学会総会(仙台市), 10月5-7日, 1993.
60. 関 洪中, 泉 啓介, 工藤 英治, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: LECラットの自然発生およびニトロサミン誘発肝腫瘍におけるp53およびras遺伝子の解析, 第52回日本癌学会総会(仙台市), 10月5-7日(仙台市), 1993.
61. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: マイクロサテライト解析による多発性内分泌腫瘍症1型(MEN1型)腫瘍における第11染色体欠失の検出, 第66回日本内分泌学会秋期学術大会(青森市), 10月27-28日, 1993.
62. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 田代 文, 橋本 力, 宮崎 純一, 伊井 節子, 工藤 英治, 岩花 弘之, 林 良夫, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 膝ランゲルハンス島(膵ラ島)A細胞からIL-10を分泌するNODトランスジェニックマウス(Tg)における膵ラ島B細胞の自己免疫性破壊の促進, 第23回日本免疫学会総会・学術集会(仙台市), 11月17-19日, 1993.
63. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 村上 理衣, 濱口 幸子, 板倉 光夫, 久保 克之, 板東 浩: インスリノーマにおける遺伝子異常の解析, 第31回日本糖尿病学会中国四国地方会(松山市), 11月20-21日, 1993.
64. 古味 勝美, 堺 恵理子, 美馬 ミヨコ, 石原 節子, 桜木 照恵, 佐古 多賀子, 井村 由美子, 小笠 恵子, 吉本 勝彦: 徳島市における糖尿病講座の実施状況, 第31回日本糖尿病学会中国四国地方会(松山市), 11月20-21日, 1993.
65. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 水澤 典子, 工藤 英治, 板倉 光夫: 多種類の蛍光色素とコンピューター画像を用いたMF-PCR-SSCP解析, 第16回日本分子生物学会年会(千葉市), 12月16-19日, 1993.

66. 田中 正喜, 片島 るみ, 村上 大輔, 大塚 理司, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: Random sequencing によるマウス脾ランゲルハンス島 B 細胞 (脾 B 細胞) の発現遺伝子群の解析, 第 16 回日本分子生物学会年会 (千葉市), 12 月 16-19 日, 1993.
67. 安井 理恵, 岩花 弘之, 伊井 節子, 辻澤 利行, 本田 壮一, 田中 正喜, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) の cDNA クローニング, 第 208 回徳島医学会 (平成 5 年度冬期総会) (徳島市), 1 月 30 日, 1994.
68. 柴田 泰伸, 若槻 真紀, 加部 一行, 赤池 雅史, 新谷 保実, 齋藤 史郎, 吉本 勝彦, 川人 智久, 筑後 文雄, 堀 隆樹, 北川 哲也: 僧帽弁に粘液腫様変性が認められた先端巨大症合併 MEN 1 型の 1 例, 第 208 回徳島医学会 (平成 5 年度冬期総会) (徳島市), 1 月 30 日, 1994.
69. 岩花 弘之, 岡 純, 水澤 典子, 片島 るみ, 村上 大輔, 工藤 英治, 伊井 節子, 吉本 勝彦, Edward W. Holmes, 板倉 光夫: ヒト・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) 蛋白の精製と cDNA クローニング, 第 27 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (名古屋市), 2 月 8-10 日, 1994.
70. 辻澤 利行, 岩花 弘之, 安井 理恵, 本田 壮一, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase, EC 2.4.2.14) ゲノム DNA の PCR を用いた遺伝子クローニング, 第 27 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (名古屋市), 2 月 8-10 日, 1994.
71. 本田 壮一, 岩花 弘之, 辻澤 利行, 安井 理恵, 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) mRNA の細胞周期依存性の発現とその調節, 第 27 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (名古屋市), 2 月 8-10 日, 1994.
72. 板倉 光夫, 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 田代 文, 橋本 力, 宮崎 純一, 伊井 節子, 工藤 英治, 岩花 弘之, 林 良夫, 佐野 壽昭: (ワークショップ) 「トランスジェニック動物の糖尿病学への貢献」, IL-10 を脾ラ氏島 A 細胞で発現する NOD トランスジェニックマウス, 第 37 回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5 月 11-13 日, 1994.
73. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 田代 文, 橋本 力, 宮崎 純一, 伊井 節子, 工藤 英治, 岩花 弘之, 林 良夫, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 脾ランゲルハンス島 (脾ラ島) A 細胞に IL-10 を発現させたトランスジェニックマウス (Tg) における糖尿病発症の促進, 第 37 回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5 月 11-13 日, 1994.
74. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: インスリノーマにおける遺伝子異常の解析, 第 37 回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5 月 11-13 日, 1994.
75. 友成 章, 吉本 勝彦, 田中 正喜, 岩花 弘之, 板倉 光夫: 成長ホルモン (GH) の発現系を用いたヒトインスリン遺伝子の転写調節の検討, 第 37 回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5 月 11-13 日, 1994.

76. 大田 美香, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫, 高橋 幸男, 田野 保雄: ヒトアルドース還元酵素 (AR)を発現するトランスジェニックマウス (AR-Tg)における糖尿病性合併症の解析, 第37回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5月11-13日, 1994.
77. 板倉 光夫, 大田 美香, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 高橋 幸男, 田野 保雄: (サテライトシンポジウム) ヒトアルドース還元酵素 (AR)を発現するトランスジェニックマウス (AR-Tg)における糖尿病性合併症の解析, 第37回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5月11-13日, 1994.
78. 田中 正喜, 片島 るみ, 村上 大輔, 大塚 理司, 友成 章, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: Random sequencing によるマウス脾ランゲルハンス島B細胞 (脾B細胞)およびグルコース濃度特異的に発現する遺伝子群の解析, 第37回日本糖尿病学会年次学術集会 (徳島市), 5月11-13日, 1994.
79. 吉本 勝彦, 森谷 眞紀, 田代 文, 橋本 力, 宮崎 純一, 伊井 節子, 工藤 英治, 岩花 弘之, 林 良夫, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 脾ランゲルハンス島A細胞にIL-10を発現させたトランスジェニック NOD マウスにおける糖尿病発症の促進, 第67回日本内分泌学会学術総会 (長崎市), 6月1-3日, 1994.
80. 友成 章, 吉本 勝彦, 田中 正喜, 岩花 弘之, 板倉 光夫: MIN6におけるヒトインスリン遺伝子 (INS) のグルコース (Glc)応答性の転写調節, 第67回日本内分泌学会学術総会 (長崎市), 6月1-3日, 1994.
81. 吉本勝彦: (シンポジウム) 「癌とホルモン」, 内分泌腺の腫瘍化に関する遺伝子異常, 第67回日本内分泌学会学術総会 (長崎市), 6月1-3日, 1994.
82. 岩花 弘之, 岡 純, 水澤 典子, 片島 るみ, 村上 大輔, 工藤 英治, 伊井 節子, 山岡 孝, 吉本 勝彦, Edward W. Holmes, 板倉光夫: ヒト・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)蛋白の精製とcDNA クローニング, 第67回日本生化学会大会 (大阪市), 9月7-10日, 1994.
83. 本田 壮一, 岩花 弘之, 辻澤 利行, 安井 理恵, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)遺伝子のゲノム構造と細胞周期依存性発現, 第67回日本生化学会大会 (大阪市), 9月7-10日, 1994.
84. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: テクニカルセミナー「生化学分析における自動化システムの最新技術」, 多種類の蛍光色素とコンピューター画像を用いたMF-PCR-SSCP解析, 第67回日本生化学会大会 (大阪市), 9月8日, 1994.
85. 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: バイオテクノロジーセミナー「最新技術の分子生物学への応用」, MF-PCR-SSCP による遺伝子変異の解析, 第17回日本分子生物学会年会 (神戸市), 12月16日, 1994.

86. 吉本 勝彦, 村上 理衣, 森谷 眞紀, 大田 美香, 岩花 弘之, 板倉 光夫: 糖尿病の体細胞遺伝子治療における Herpes Simplex Virus thymidine kinase (HSV-tk) 遺伝子を用いた安全装置の開発, 第 32 回日本糖尿病学会 中国四国地方会 (出雲市), 10 月 15-16 日, 1994.
87. 田中 正喜, 濱口 幸子, 東 きょう, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: Random sequencing による大腸癌細胞株 (colo205) の遺伝子解析, 第 53 回日本癌学会総会 (名古屋市), 10 月 19-21 日, 1994.
88. 関 洪中, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫, 北浦 敬介, 長根 芳文, 泉 啓介: ニトロサミンによるラット肝・腎腫瘍の p53 遺伝子の変異, 第 53 回日本癌学会総会 (名古屋市), 10 月 19-21 日, 1994.
89. 田中 知里, 吉本 勝彦, 木村 建彦, 岩花 弘之, 宮内 昭, 板倉 光夫: 多発性内分泌腫瘍症 2B 型と孤発性の褐色細胞腫における RET 遺伝子チロシンキナーゼ部位の変異, 第 67 回日本内分泌学会秋期学術大会 (広島市), 11 月 16-17 日, 1994.
90. 濱口 幸子, 吉本 勝彦, 小海 康夫, 佐野 壽昭, 岩花 弘之, 林 良夫, 板倉 光夫: IFN γ を腭ランゲルハンス島 (膵ラ島) A 細胞で発現するトランスジェニックマウス (IFN γ Tg) における耐糖能異常の出現, 第 67 回日本内分泌学会秋期学術大会 (広島市), 11 月 16-17 日, 1994.
91. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 田代 文, 橋本 力, 宮崎 純一, 岩花 弘之, 林 良夫, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 膵ランゲルハンス島 (膵島) A 細胞に発現させた IL-10 による膵島炎促進の系統依存性, 第 24 回日本免疫学会総会・学術集会 (京都市), 11 月 29 日-12 月 1 日, 1994.
92. 岩花 弘之, 東 きょう, 高橋 陽子, 片島 るみ, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: MF-PCR-SSCP : 多種類の蛍光色素とコンピューター画像を用いた解析, 第 17 回日本分子生物学会年会 (神戸市), 12 月 16-19 日, 1994.
93. 山岡 孝, 本田 壮一, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) の細胞周期および細胞密度依存性の発現調節, 第 28 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (東京), 2 月 3-4 日 (東京), 1995.
94. 片島 るみ, 岩花 弘之, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) に対するアンチセンスオリゴデオキシヌクレオチドの細胞増殖抑制効果について, 第 28 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (東京), 2 月 3-4 日, 1995.
95. 岩花 弘之, 高橋 陽子, 東 きょう, 片島 るみ, 辻澤 利行, 本田 壮一, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) のゲノム構造の解析, 第 28 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (東京), 2 月 3-4 日, 1995.
96. 高橋 陽子, 岩花 弘之, 東 きょう, 片島 るみ, 辻澤 利行, 本田 壮一, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫:

- ラット・アミノイミダゾールリボヌクレオチドカルボキシラーゼ (AIRC)の cDNA クローニング, 第28回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (東京), 2月3-4日, 1995.
97. 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: 糖尿病の体細胞遺伝子治療における Herpes Simplex Virus-thymidine kinase (HSV-tk)遺伝子を用いた安全装置の開発, 第92回日本内科学会総会講演会 (名古屋市), 4月4-6日, 1995.
98. 堀江 千昌, 堀江 貴浩, 安田 貢, 柴 昌子, 横井 孝文, 大黒 隆司, 西角 智子, 鎌村 真子, 松永 裕子, 本田 浩仁, 清水 一郎, 伊東 進, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 肝臓組織におけるC型肝炎ウイルス (HCV)ゲノムの高変異性, 第92回日本内科学会総会講演会 (名古屋市), 4月4-6日, 1995.
99. 伊井 節子, 大田 美香, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: ヒトアルドース還元酵素 (hAR)を発現するトランスジェニックマウス (hAR-Tg)の糖尿病状態におけるポリオール代謝, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
100. 友成 章, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 板倉 光夫: ヒトインスリン遺伝子 (INS)のグルコース (Glc)応答性の転写調節に関与する DNA エLEMENTの検討, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
101. 濱口 幸子, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 岩花 弘之, 林 良夫, 板倉 光夫: IFN- γ を腭ランゲルハンス島 (膵ラ島)A細胞で発現するトランスジェニックマウス (IFN- γ Tg)における耐糖能異常の出現, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
102. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 菊谷 仁, 板倉 光夫: IL-10を発現する膵ラ島B細胞特異的T細胞の幼若NODマウスへの養子移入による糖尿病発症の抑制効果, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
103. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 宮崎 純一, 佐野 壽昭, 菊谷 仁, 板倉 光夫: (ワークショップ) 8. 糖尿病-個体レベルの分子生物学的アプローチ IL-10 遺伝子を導入したリンパ球を用いる I 型糖尿病の体細胞遺伝子治療への取り組み, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
104. 吉本 勝彦: 地方自治体における糖尿病教育-徳島市における実施状況-, 第38回日本糖尿病学会年次学術集会 (大宮市), 5月24-26日, 1995.
105. 吉本 勝彦: (シンポジウム)「甲状腺細胞制御系とその異常」甲状腺髄様癌における RET 遺伝子の変異, 第68回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6月1-3日, 1995.
106. 木村 建彦, 吉本 勝彦, 田中 知里, 濱口 幸子, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 宮内 昭, 齋藤 史郎, 板倉 光夫:

- 副甲状腺腫瘍における RET 遺伝子の変異, 第 68 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 1-3 日, 1995.
107. 吉本 勝彦, 木村 建彦, 新谷 保実, 岩花 弘之, 板倉 光夫: 多発性内分泌腫瘍症 (MEN)における耐糖能異常, 第 27 回日本内科学会四国地方会 (高知市), 6 月 24 日, 1995.
108. 高橋 陽子, 岩花 弘之, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: YAC ライブラリーを用いた PCR 法によるヒト・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)のゲノム構造の解析, 第 68 回日本生化学会大会 (仙台市), 9 月 16-18 日, 1995.
109. 山岡 孝, 本田 壮一, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)の細胞周期および細胞密度依存性の発現調節, 第 68 回日本生化学会大会 (仙台市), 9 月 16-18 日, 1995.
110. 木村 建彦, 吉本 勝彦, 田中 知里, 岩花 弘之, 佐野 壽昭, 宮内 昭, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 副甲状腺における RET 遺伝子の変異, 第 54 回日本癌学会総会 (京都市), 10 月 3-5 日, 1995.
111. 岩花 弘之, 片島 るみ, 山岡 孝, 本田 壮一, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ラット・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼに対するアンチセンスオリゴデオキシヌクレオチドの細胞増殖抑制効果について, 第 54 回日本癌学会総会 (京都市), 10 月 3-5 日, 1995.
112. 吉本 勝彦, 田中 知里, 木村 建彦, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 孤発性下垂体腺腫におけるマイクロサテライト解析による第 11 染色体のヘテロ接合性消失の検討, 第 68 回日本内分泌学会秋期学術大会 (山梨市), 10 月 31 日-11 月 1 日, 1995.
113. 木村 建彦, 吉本 勝彦, 田中 知里, 岩花 弘之, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: 副腎褐色細胞腫における RET 遺伝子コドン 768 の変異, 第 68 回日本内分泌学会秋期学術大会 (山梨市), 10 月 31 日-11 月 1 日, 1995.
114. 田中 知里, 吉本 勝彦, 木村 建彦, 大倉 敏裕, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 下垂体腺腫における RET 遺伝子の変異, 第 68 回日本内分泌学会秋期学術大会 (山梨市), 10 月 31 日-11 月 1 日, 1995.
115. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 菊谷 仁, 板倉 光夫: IL-10 を発現する脾臓 B 細胞特異的 Th1 細胞の幼若 NOD マウスへの養子移入による糖尿病発症の抑制, 第 25 回日本免疫学会総会・学術集会 (福岡市), 11 月 28-29 日, 1995.
116. 岩花 弘之, 藤村 美和, 高橋 陽子, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 内部標識による蛍光 PCR-SSCP 法を用いた遺伝子解析, 第 16 回日本分子生物学会年会 (名古屋市), 12 月 3-5 日, 1995.
117. 吉本 勝彦, 田中 知里, 木村 建彦, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 齋藤 史郎, 板倉 光夫: (シンポジ

- ウム) 下垂体腺腫における P16/CDKN2 遺伝子変異の解析, 第 6 回間脳下垂体腫瘍研究会 (東京), 2 月 1-2 日, 1996.
118. 高田 浩次, 山田 正三, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 臼井 雅昭, 寺本 明: (シンポジウム) 「下垂体腫瘍の分子生物学」 Acrogigantism を呈した兄弟例の遺伝子解析, 第 6 回間脳下垂体腫瘍研究会 (東京), 2 月 1-2 日, 1996.
119. 関貫 聖二, 浜崎 房光, 松本 圭三, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 板東 浩: 下垂体腺腫の増大・再発に影響を及ぼす諸因子の検討, 第 6 回間脳下垂体腫瘍研究会 (東京), 2 月 1-2 日, 1996.
120. 高橋 陽子, 岩花 弘之, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: PCR 法によるヒト・アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) のゲノム構造の解析, 第 29 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (大阪市), 2 月 9-10 日, 1996.
121. 近藤 麻木, 山岡 孝, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: プリン体 *de novo* 生合成経路とサルベージ経路: 両経路の key enzyme とその細胞増殖に対する寄与, 第 29 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (大阪市), 2 月 9-10 日, 1996.
122. 藤村 美和, 岩花 弘之, 高橋 陽子, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒト CAD cDNA の PCR を用いた遺伝子クローニング, 第 29 回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会 (大阪市), 2 月 9-10 日, 1996.
123. 吉本 勝彦: 「将来的展望 1」, 平成 7 年度癌克服 10 ケ年研究事業 分野 6 「新しい治療法の開発」指定研究「難治がん治療のための新技術開発」研究班, Multiple Endocrine Neoplasia (MEN) 2 型の保因者診断と予防的外科手術に関する検討会, 国立がんセンター研究所 (東京), 3 月 15 日, 1996.
124. 浅原 貴志, 三村 康男, 伊井 節子, 東 きょう, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: S 化オリゴデオキシヌクレオチドのマウス硝子体内投与後の網膜組織への移行および安定性, 第 100 回日本眼科学会総会 (京都市), 5 月 15-19 日, 1996.
125. 吉本 勝彦: (ミニシンポジウム) 「III. 分子生物学の進歩と医療現場の変貌」 1. 医学に応用できる分子生物学的手法, 第 213 回徳島医学会 (平成 8 年度夏期総会) (徳島市), 7 月 28 日, 1996.
126. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 菊谷 仁, 宮崎 純一, 板倉 光夫: NOD/scid マウスを用いる膵ラ島 B 細胞の破壊機序を検討する動物モデルの開発, 第 39 回日本糖尿病学会年次学術集会 (福岡市), 5 月 15-17 日, 1996.
127. 伊井 節子, 田島 織絵, 山岡 孝, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒトアルドース還元酵素 (hAR) を発現するトランスジェニックマウス (hAR-Tg) の糖尿病性蛋白尿と腎組織における Redox, 第 39 回日本糖尿

病学会年次学術集会（福岡市）, 5月15-17日, 1996.

128. 友成 章, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 宮崎 純一, 板倉 光夫: GGAAAT モチーフ (GG1 と GG2)によるヒトインスリン遺伝子 (INS)の転写調節, 第39回日本糖尿病学会年次学術集会（福岡市）, 5月15-17日, 1996.
129. 笹原 賢司, 東 きょう, 大塚 理司, 田中 正喜, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: Random sequencingにより培養マウス膵ラ島B細胞より得た新規cDNA cloneの全塩基配列と臓器特異的発現, 第39回日本糖尿病学会年次学術集会（福岡市）, 5月15-17日, 1996.
130. 吉本 勝彦, 木村 建彦: (シンポジウムIII) MEN 1型の臨床像および遺伝子異常, 第69回日本内分泌学会学術総会（大阪市）, 7月3-6日, 1996.
131. 田中 知里, 吉本 勝彦, 木村 建彦, 岩花 弘之, 山田 正三, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: 下垂体腺腫におけるp16/CDKN2 遺伝子異常の解析, 第69回日本内分泌学会学術総会（大阪市）, 7月3-6日, 1996.
132. 藤村 美和, 岩花 弘之, 伊井 節子, 近藤 麻木, 森谷 眞紀, 高橋 陽子, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒトCAD cDNA のPCRを用いた遺伝子クローニング, 第69回日本生化学会・第19回日本分子生物学会（札幌市）, 8月26-30日, 1996.
133. 山岡 孝, 近藤 麻木, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: 遺伝子欠損株と導入株を用いた細胞増殖に対するプリン体 de novo 生合成経路の律速性, 第69回日本生化学会・第19回日本分子生物学会（札幌市）, 8月26-30日, 1996.
134. 岩花 弘之, 藤村 美和, 安田 后希, 伊井 節子, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 石塚 俊治, 喜多 和子, 橘 正道, 板倉 光夫: ヒト・ホスホリボシルピロリン酸 (PRPP) 合成酵素の39kDa 結合蛋白質 (PAP39) 遺伝子のゲノム構造の解析, 第69回日本生化学会・第19回日本分子生物学会（札幌市）, 8月26-30日, 1996.
135. 山田 正三, 吉本 勝彦, 高田 浩次, 板倉 光夫, 臼井 雅昭: 下垂体腺腫の遺伝子異常: マイクロサテライト解析によるヘテロ接合性の消失の検討, 第55回日本脳神経外科学会総会（富山市）, 10月16-18日, 1996.
136. 板東 浩, 齋藤 史郎, 島 健二, 板倉 光夫, 桑島 正道, 齋藤 憲, 齋藤 晴比古, 小松 まち子, 長瀬 教夫, 亀山 和人, 西村 典三, 中西 嘉巳, 山野 利尚, 山崎 正行, 滝下 佳寛, 米田 和夫, 小原 卓爾, 野間 善彦, 吉本勝彦, 矢木 文和, 吉田 健三, 増田 和彦, 折野 和人, 市川 和佳, 中矢 修一郎: 徳島県における糖尿病患者の現状, 日本糖尿病学会中国四国地方会第34回総会（宇部市）, 10月18-19日, 1996.
137. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 菊谷 仁, 板倉 光夫: IL-10 導入膵ラ島特異 Th1 細胞の養子移入によるIFN- γ 抑制を介する I 型糖尿病の遺伝子治療の動物モデル, 第26回日本免疫学会総会・学術集会（横浜市）,

11 月 26-28 日, 1996.

138. 出原 千代子, 山岡 孝, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: amidophosphoribosyltransferase (ATase)の細胞密度依存的発現を司るプロモーター領域の同定, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
139. 岩花 弘之, 片島 るみ, 井上 明子, 藤村 美和, 高橋 陽子, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 富永 眞一, 板倉 光夫: 産生過剰型痛風患者におけるアミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase)の多色蛍光 PCR-SSCP を用いた遺伝子解析, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
140. 片島 るみ, 岩花 弘之, 藤村 美和, 山崎 篤子, 石塚 俊治, 喜多 和子, 橘 正道, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒト・ホスホリボシルピロリン酸 (PRPP)合成酵素の41kDa 結合蛋白質のcDNA クローニング, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
141. 岩花 弘之, 藤村 美和, 伊井 節子, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 石塚 俊治, 喜多 和子, 富永 眞一, 橘 正道, 板倉 光夫: ヒト・ホスホリボシルピロリン酸 (PRPP)合成酵素 39kDa 結合蛋白質 (PAP39)遺伝子のPI プラスミドと PCR を用いたゲノム構造の解析, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
142. 近藤 麻木, 山岡 孝, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: プリン体の *de novo* 生合成経路とサルベージ経路: 両経路の相互調節機構と細胞増殖に対する寄与, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
143. 藤村 美和, 岩花 弘之, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒトCAD 遺伝子のゲノム構造の解析, 第30回日本プリン・ピリミジン代謝学会総会(東京), 3月14-15日, 1997.
144. 板倉 光夫, 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 菊谷 仁: (ワークショップ) 膵島 β 細胞障害のメカニズムとその予防, 5. IL-10 遺伝子を導入した NOD マウスの膵ラ島特異的 Th1 リンパ球の養子移入による NOD マウスの I 型糖尿病発症抑制, 第40回日本糖尿病学会年次学術集会(東京), 5月22-24日, 1997.
145. 山岡 孝, 松下 隆哉, 出原 千代子, 山田 健人, 吉本 勝彦, 秦 順一, 板倉 光夫: アクチビンのドミナントネガティブ (優性阻害) 受容体を膵 β 細胞で発現するトランスジェニックマウス (dnActR II-Tg)に認められた膵島形成不全, 第40回日本糖尿病学会年次学術集会(東京), 5月22-24日, 1997.
146. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 宮崎 純一, 板倉 光夫: 膵ラ島 A 細胞に活性型 TGF- β 1 を発現させた NOD トランスジェニックマウス (Tg)における糖尿病発症の抑制効果, 第40回日本糖尿病学会年次学術集会(東京), 5月22-24日, 1997.

147. 田中 知里, 吉本 勝彦, 木村 建彦, 山田 正三, 板倉 光夫: 下垂体腺腫における第 12 番染色体の allelic imbalance と p27^{KIP1} 遺伝子異常の解析, 第 70 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 1-3 日, 1997.
148. 山岡 孝, 松下 隆哉, 出原 千代子, 山田 健人, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: アクチビンのドミナントネガティブ (優性阻害) 受容体を膵β細胞で発現するトランスジェニックマウス (dnActR II-Tg)に認められた膵島形成不全, 第 70 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 1-3 日, 1997.
149. Mitsuo Itakura, Maki Moritani, Setsuko Ii, Takashi Yamaoka, Katsuhiko Yoshimoto: (シンポジウム) 糖尿病の分子機構: 多面的アプローチ, Animal Models of Gene Therapy of Diabetes, 第 70 回日本生化学会 (金沢市), 9 月 22-25 日, 1997.
150. 水澤典子, 藤村美和, 岩花弘之, 片島るみ, 吉本勝彦, 堀内三郎, 板倉光夫: ヒト CAD 遺伝子のゲノム構造の解析, 第 70 回日本生化学会 (金沢市), 9 月 22-25 日, 1997.
151. 山岡 孝, 出原 千代子, 近藤 麻木, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: Amidophosphoribosyltransferase (ATase)の細胞密度依存的発現を司るプロモーター領域の同定, 第 70 回日本生化学会 (金沢市), 9 月 22-25 日, 1997.
152. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 菊谷 仁, 佐野 壽昭, 宮崎 純一, 板倉 光夫: 膵ラ島 A 細胞に発現させた活性型 TGF-β1 による NOD マウスにおける糖尿病発症の抑制効果, 第 27 回日本免疫学会総会・学術集会 (札幌市), 10 月 29-31 日, 1997.
153. 田中 知里, 吉本 勝彦, 山田 正三, 西岡 宏, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 板倉 光夫: MEN1 遺伝子の異常: 「多発性内分泌腫瘍症 1 型」, 「家族性下垂体腺腫」および「家族性副甲状腺機能亢進症」における解析, 第 71 回日本内分泌学会学術総会 (福岡市), 6 月 4-6 日, 1998.
154. 吉本 勝彦, 田中 知里, 木村 建彦, Peng Yang, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 山田 正三, 佐野 壽昭, 板倉 光夫: MEN 1 遺伝子の異常: 孤発性下垂体腺腫における解析, 第 71 回日本内分泌学会学術総会 (福岡市), 6 月 4-6 日, 1998.
155. 吉本 勝彦, 細川 好孝, 板倉 光夫, Andrew Arnold: 副甲状腺に cyclin D1 を過剰発現させたトランスジェニックマウスにおける副甲状腺腺腫, 第 57 回日本癌学会総会 (横浜市), 9 月 30 日-10 月 2 日, 1998.
156. 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 宮崎 純一, 菊谷 仁, 板倉 光夫: 膵ラ島 A 細胞に発現させた活性型 TGF-β 1 による糖尿病発症の抑制機構, 第 28 回日本免疫学会総会・学術集会 (神戸市), 12 月 2-4 日, 1998.
157. 板倉 光夫, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 伊井 節子, 吉本 勝彦: Strategy of SNPs-based discovery of disease-related genes as the possible targets of drug development, 第 73 回日本薬理学会 (横浜市), 5 月 23-25 日, 1999.

158. 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: グルカゴンプロモーター/インターフェロン- γ トランスジェニックマウス (IFN- γ -Tg)に認められた β 細胞のアポトーシスと膵島リモデリング, 第72回日本内分泌学会学術総会 (横浜市), 5月31日-6月2日, 1999.
159. 吉本 勝彦: (シンポジウム)「家族性腫瘍の診断・治療の現状と将来の問題点」多発性内分泌腫瘍症, 第5回家族性腫瘍研究会学術集会 (東京), 6月18日, 1999.
160. 阿部 琢己, 吉本 勝彦, 谷山 松男, 花川 一郎, 泉山 仁, 富田 基郎, 板倉 光夫, 松本 清: MEN1 遺伝子の変異異を検出した家族性プロラクチノーマの1家系, 第5回家族性腫瘍研究会学術集会 (東京), 6月18日, 1999.
161. 西岡 達矢, 山崎 弘実, 近沢 宏明, 細川 貴規, 武田 京子, 公文 義雄, 橋本 浩三, 吉本 勝彦, 田中 知里, 板倉 光夫: プロラクチン上昇を伴った原発性副甲状腺機能亢進症におけるMEN1 遺伝子の解析, 第80回日本内科学会四国地方会 (高知市), 6月19日, 1999.
162. 阿部 琢己, 吉本 勝彦, 谷山 松雄, 望月 由武人, 小林 信介, 花川 一郎, 神保 洋之, 泉山 仁, 板倉 光夫, 松本 清: MEN1 遺伝子の変異を検出した家族性プロラクチノーマの一家系, 第58回日本脳神経外科学会総会 (東京), 10月27-29日, 1999.
163. 板倉 光夫, 森谷 眞紀, 片島 るみ, Yan Hui Ying, 山岡 孝, 伊井 節子, 吉本 勝彦, 鎌谷 直之: 痛風のゲノム解析, 第33回日本痛風・核酸代謝学会総会 (京都市), 2月4日, 2000.
164. 阿部 琢己, 吉本 勝彦, 谷山 松雄, 望月 由武人, 小林 信介, 花川 一郎, 泉山 仁, 板倉 光夫, 松本 清: A germline mutation of the multiple endocrine neoplasia type 1 (MEN 1) gene in Japanese prolactinoma variant of MEN1. 第10回日本間脳下垂体腫瘍学会 (宮崎市), 2月24-25日, 2000.
165. 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: Reg-I トランスジェニックマウスに認められた糖尿病と腫瘍形成, 第43回日本糖尿病学会年次学術集会 (名古屋市), 5月25-27日, 2000.
166. 伊井 節子, 山本 千恵美, 山岡 孝, 張 春花, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: ヒトアルドース還元酵素発現およびソルビトール脱水素酵素欠損マウスにおける糖尿病性蛋白尿の解析, 第43回日本糖尿病学会年次学術集会 (名古屋市), 5月25-27日, 2000.
167. 長谷川 朋子, 吉本 勝彦, 大塚 理司, 伊井 節子, 森谷 眞紀, 山岡 孝, 板倉 光夫: 膵ランゲルハンス島 β 細胞および α 細胞におけるHOX 遺伝子発現の解析, 第43回日本糖尿病学会年次学術総会 (名古屋市), 5月25-27日, 2000.
168. 山岡 孝, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: FGF-8 による膵島細胞の肝細胞への分化誘導, 第72回日本内分泌学会学

術総会 (京都市), 6 月 16-18 日, 2000.

169. 水澤 典子, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 清水 新司, 久保田 美子, 平野 浩子, 板倉 光夫, 堀内 三郎: ヒト CAD 遺伝子上流調節領域の構造決定と解析, 第 66 回日本生化学会東北支部会例会 (盛岡市), 6 月 2-3 日, 2000.
170. 笹原 賢司, 山岡 孝, 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 黒田 泰弘, 板倉 光夫: 新規 Reg ファミリー遺伝子 “INGAP β ” のクローニングと組織特異的発現, 日本糖尿病学会中国四国地方会 38 回総会 (高知市), 10 月 20-21 日, 2000.
171. 酒井 紀典, 井形 高明, 加藤 真介, 西良 浩一, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: SNPs を用いた OPLL 疾患感受性遺伝子に関する解析, 第 12 回徳大脊椎外科カンファレンス (徳島市), 8 月 13 日, 2000.
172. 酒井 紀典, 井形 高明, 加藤 真介, 西良 浩一, 田中 知里, 片島 るみ, 吉本 勝彦, 板倉 光夫: SNPs を用いた OPLL 疾患感受性遺伝子に関する解析, 第 15 回日本整形外科学会基礎学術集会 (京都市), 9 月 28-29 日, 2000.
173. 大東 いずみ, 原田 永勝, 田中 知里, 吉本勝彦: cyclin D1 の異常は副甲状腺細胞の増殖とホルモン分泌異常を引き起こす, 第 222 回徳島医学会学術集会 (平成 12 年度冬期) (徳島市), 1 月 28 日, 2001.
174. 西村 有子, 森谷 眞紀, 片島 るみ, 山岡 孝, 吉本 勝彦, 鎌谷 直之, 板倉 光夫: 家族性若年性高尿酸血症性腎症 (FJHN) の疾患遺伝子の解析, 第 34 回日本痛風・核酸代謝学会総会 (東京), 2 月 8-9 日, 2001.
175. 片島 るみ, 岩花 弘之, 山岡 孝, 森谷 眞紀, 吉本 勝彦, 小関 しおり, 多比良 和誠, 板倉 光夫: ラット アミドホスホリボシルトランスフェラーゼ (ATase) の mRNA を標的とするリボザイムを用いたラット線維芽細胞株の細胞増殖についての検討, 第 34 回日本痛風・核酸代謝学会総会 (東京), 2 月 8-9 日, 2001.
176. 田中 知里, 原田 永勝, 大東 いずみ, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: グルカゴン遺伝子の転写調節に関わる新規蛋白の同定とその解析, 第 44 回日本糖尿病学会年次学術総会 (京都市), 4 月 16-18 日, 2001.
177. 原田 永勝, 大東 いずみ, 田中 知里, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 膵 β 細胞における発現プロファイルの解析および新規遺伝子のクローニング, 第 44 回日本糖尿病学会年次学術総会 (京都市), 4 月 16-18 日, 2001.
178. 大東 いずみ, 長谷川 朋子, 原田 永勝, 田中 知里, 吉本 勝彦: DNA マイクロアレイを用いた膵島 α 細胞および β 細胞に特異的に発現する遺伝子の検索, 第 44 回日本糖尿病学会年次学術総会 (京都市), 4 月 16-18 日, 2001.
179. 田中 知里, 内野 眞也, 野口 志郎, 西岡 達矢, 山崎 弘実, 橋本 浩三, 吉本 勝彦: 散発性副甲状腺腫瘍

- におけるMEN1 遺伝子の体細胞変異による両アレルの不活化, 第7回家族性腫瘍研究会学術集会 (宇都宮市), 6月14-15日, 2001.
180. 吉本 勝彦, 田中 知里, Andrew Arnold: 卵巣癌における異所性PTH産生機構の解析, 第74回日本内分泌学会学術総会 (横浜市), 6月29日-7月1日, 2001.
181. 山崎 誠司, 松村 敏信, 田代 征記, 吉本 勝彦, 森谷 眞紀, 板倉 光夫: 膵 α 細胞にTGF- β 1を発現させた膵島移植モデルにおける免疫寛容の誘導, 第56日本消化器外科学会 (秋田市), 7月25-27日, 2001.
182. 山崎 弘幸, 中嶋 教夫, 影治 照喜, 永廣 信治, 堀口 英久, 関貫 聖二, 兼松 康久, 吉本 勝彦: Glioblastomaの一兄弟例, 第15回中国四国脳腫瘍研究会 (徳島市), 8月31日, 2001.
183. 田中 知里, 内野 眞也, 野口 志郎, 吉本 勝彦: MEN1 遺伝子の体細胞変異による両アレルの不活化, 第60回日本癌学会総会 (横浜市), 9月26-28日, 2001.
184. 水澤 典子, 友成 章, 小杉 知里, 原田 永勝, 大東 いずみ, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: インスリン遺伝子のグルコース応答性転写調節に及ぼすGG配列の役割, 第24回日本分子生物学会年会 (横浜市), 12月9-12日, 2001.
185. Zhi Rong Qian, Chiun Chei Li, 山崎 弘幸, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 山田 正三, 佐野 壽昭: Expression of E-cadherin and alpha-, beta-, and gamma-catenins in Human Pituitary Prolactinomas, 第224回徳島医学会学術集会 (平成13年度冬期) (徳島市), 2月3日, 2002.
186. 本田 壮一, 小杉 知里, 山田 正三, 木村 敏彦, 原田 永勝, 大東 いずみ, 水澤 典子, 山崎 弘幸, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: 下垂体腺腫における網膜芽細胞腫 (RB)遺伝子異常の解析, 第12回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2月6-7日, 2002.
187. 山崎 弘幸, 水澤 典子, 小杉 知里, 原田 永勝, 大東 いずみ, 本田 壮一, 山田 正三, 佐野 壽昭, 影治 照喜, 永廣 信治, 吉本 勝彦: GH下垂体腺腫におけるPRKARIA遺伝子異常の解析, 第12回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2月6-7日, 2002.
188. Zhi Rong Qian, Chiun Chei Li, 山崎 弘幸, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 山田 正三, 佐野 壽昭: Expression of E-cadherin and alpha-, beta-, and gamma-catenins in Human Pituitary Prolactinomas, 第12回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2月6-7日, 2002.
189. 板倉 光夫, 山岡 孝, 森谷 眞紀, 片島 るみ, 工藤 英治, 日野 聡史, 岩花 弘之, 吉本勝彦: 痛風・核酸に関する代謝調節の解析, 分子生物学から個体レベルの解析に向けて: 遺伝子改変動物とゲノム多型解析, 第35回日本痛風・核酸代謝学会総会 (神戸市), 2月8-9日, 2002.

190. 銭 志榮, Li Chei Chiun, 山崎 弘幸, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 山田 正三, 堀口 英久, 若槻 真吾, 廣川 満良, 佐野 壽昭: Expression of E-cadherin and alpha-, beta-, and gamma-catenins in Human Pituitary Prolactinomas, 第 91 回日本病理学会総会 (横浜市), 3 月 26-28 日, 2002.
191. 隈 晴二, Xu Bing, 廣川 満良, 吉本 勝彦, 三木 仁司, 高橋 正倫, 佐野 壽昭 : Ki-ras gene mutation in spindle epithelial tumor with thymus-like differentiation of the thyroid, 第 91 回日本病理学会総会 (横浜市), 3 月 26-28 日, 2002.
192. 水澤 典子, 友成 章, 小杉 知里, 小倉 真琴, 原田 永勝, 大東 いずみ, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: ヒトインスリン遺伝子のグルコース応答性転写調節に及ぼす GG 配列の役割, 第 45 回日本糖尿病学会年次学術総会 (東京), 5 月 17-19 日, 2002.
193. 吉本 勝彦: (特別講演) 内分泌腺腫瘍から学ぶ, 四国歯学会第 26 回例会・第 21 回総会 (徳島市), 6 月 16 日, 2002.
194. 本田 壮一, 小杉 知里, 山田 正三, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: 下垂体腺腫における RB 遺伝子変異とメチル化の解析, 第 75 回日本内分泌学会学術総会 (大阪市), 6 月 28-30 日, 2002.
195. 吉本 勝彦: (ワークショップ) 内分泌腫瘍の基礎と臨床: 最近の知見「内分泌腫瘍の基礎: 内分泌機能と腫瘍発生の機序」, 第 2 回日本内分泌学会四国地方会, 9 月 7 日 (徳島市), 2002.
196. 井上 紀子, 石川 康子, 吉本 勝彦: 耳下腺に局在する beta-アドレナリン受容体と細胞内情報伝達系のストレプトゾトシン誘発性糖尿病による動態, 第 44 回基礎歯科医学会学術大会・総会 (東京), 10 月 3-5 日, 2002.
197. Katsumi Tsuchiya, Tetsuo Sakai, Hideo Matsuo, Akira Nomura, Shunhan Koh, Seishi Mizuno, Rika Yoshie, Katsuhiko Yoshimoto, Akira Wakizaka: Differences of the gene expression with different histological types in the growth hormone-releasing pituitary tumors estimated by the DNA chip technology, 第 75 回日本生化学会大会 (京都市), 10 月 14-17 日, 2002.
198. 山崎 弘幸, 影治 照喜, 永廣 信治, 山田 正三, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: GH 産生下垂体腺腫における PRKARIA 遺伝子異常の解析, 第 6 回日本内分泌病理学会総会 (東京), 10 月 18-19 日, 2002.
199. 山崎 弘幸, 影治 照喜, 永廣 信治, 山田 正三, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: GH 産生下垂体腺腫における PRKARIA 遺伝子異常の解析, 第 20 回日本脳腫瘍学会 (熊本市), 11 月 16-17 日, 2002.
200. 隈 晴二, 徐 冰, 吉本 勝彦, 宮内 昭, 廣川 満良, 佐野 壽昭: 甲状腺乳頭癌 cribriform-morular variant にみ

- られた β -catenin 遺伝子(CTNNB1) exon 3 の somatic mutation, 第 92 回日本病理学会年総会 (福岡市), 4 月 23-25 日, 2003.
201. 吉本 勝彦 : (シンポジウム) 種々の syndrome に伴う甲状腺疾患 「基礎の overview」, 第 76 回日本内分泌学会学術総会 (横浜市), 5 月 9-11 日, 2003.
202. 藤井 俊充, 泉山 肇, 土肥 賢, 名和田 久礼, 吉本 貴宣, 今井 泰平, 山崎 弘幸, 吉本 勝彦, 平田 結喜
緒: 心房粘液腫による脳塞栓を発症した Carney's complex (CNC) の遺伝子解析, 第 76 回日本内分泌学会学術総会 (横浜市), 5 月 9-11 日, 2003.
203. 水澤 典子, 原田 永勝, 吉本 勝彦: 膵 β 細胞特異的に発現する isletasin 遺伝子の解析, 第 46 回日本糖尿病学会年次学術総会 (富山市), 5 月 22-24 日, 2003.
204. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 水澤 典子, 石塚 明, 堀口 英久, 廣川 満良: Inactivation of RASSF1A tumor suppressor gene by aberrant promoter methylation in human pituitary adenomas, 第 7 回日本内分泌病理学会総会 (東京), 10 月 24-25 日, 2003.
205. 松村 晃子, 橋本 理恵, 宇野 和美, 佐賀 啓子, 国清 紀子, 山田 静恵, 高橋 保子, 岡久 稔也, 吉本 勝彦,
中屋 豊: (シンポジウム) NST 導入により何がか変わったか: NST による頭頸部悪性腫瘍患者の栄養管理, 第 7 回日本病態栄養学会年次学術集会 (京都市), 1 月 10-11 日, 2004.
206. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 水澤 典子, 石塚 明, 堀口 英久, 廣川 満良: Aberrant methylation of the CDH13 gene in pituitary adenomas, 第 14 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (金沢市), 2 月 3-4 日, 2004.
207. 水澤 典子, 小杉 知里, 原田 永勝, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 膵 β 細胞と α 細胞の Hox 遺伝子およびホメオティック遺伝子発現の差異, 第 47 回日本糖尿病学会年次学術総会 (東京), 5 月 13-15 日, 2004.
208. 吉本 勝彦: (ワークショップ) 「多発性内分泌腫瘍症 1・2 型の基礎と臨床」 遺伝性内分泌腫瘍について, 第 16 回日本内分泌外科学会総会 (東京), 5 月 18-19 日, 2004.
209. 井上 紀子, 石川 康子, 庄野 正行, 吉本 勝彦: 糖尿病における唾液分泌低下機序, 第 28 回例会・第 23 回総会四国歯学会 (徳島市), 6 月 20 日, 2004.
210. 内野 眞也, 首藤 茂, 野口 志郎, 水越 常德, 吉本 勝彦: 家族性副甲状腺機能亢進症における HRPT2 遺伝子変異, 第 10 回家族性腫瘍研究会学術集会 (東京), 6 月 25-26 日, 2004.
211. 松村 晃子, 橋本 理恵, 宇野 和美, 岡田 和子, 中屋 豊, 吉本 勝彦: 頭頸部悪性腫瘍患者の栄養管理, 徳

- 島 NST 研究会 (徳島市), 6 月, 2004.
212. 井上 紀子, 石川 康子, 中江 良子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 耳下腺小葉間導管における AQP5 の細胞内移動に及ぼす糖尿病の影響, 第 46 回基礎歯科学会学術大会・総会 (広島市), 9 月 23-25 日, 2004.
213. 内野 眞也, 野口 志郎, 山下 弘幸, 渡辺 紳, 小川 尚洋, 鈴木 やすよ, 水越 常德, 吉本 勝彦: MEN1 遺伝子変異陰性の家族性副甲状腺機能亢進症における HRPT2 遺伝子変異, 第 37 回甲状腺外科研究会 (東京), 10 月 19-20 日, 2004.
214. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 堀口 英久, 廣川 満良, Asa L Sylvia : Methylation and expression of the cell cycle control genes in human pituitary tumors, 第 8 回日本内分泌病理学会総会 (徳島市), 11 月 5-6 日, 2004.
215. 水越 常德, 佐藤 裕信, 高橋 裕樹, 今井 浩三, 鈴木 やすよ, 内野 眞也, 首藤 茂, 野口 志郎, 吉本 勝彦: HRPT2 遺伝子変異を認めた家族性副甲状腺機能亢進症の一例, 第 4 回日本内分泌学会北海道地方会 (札幌市), 11 月 6 日, 2004.
216. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 堀口 英久, 廣川 満良: Analysis of DNA methyltransferase 1 (DNMT1) expression in human pituitary tumors, 第 15 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2 月 11-12 日, 2005.
217. 水澤 典子, 岩田 武男, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: ヒトインスリン遺伝子発現調節における GC2-GC1 配列の役割, 第 48 回日本糖尿病年次学術集会 (神戸市), 5 月 12-14 日, 2005.
218. 吉本 勝彦, 水澤 典子, 岩田 武男, 露口 勝, 佐野 壽昭, 内野 眞也: 家族性副甲状腺機能亢進症 2 家系における HRPT2 遺伝子変異の解析, 第 78 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 7 月 1-3 日, 2005.
219. 佐藤 絢香, 中山 耕之介, 渡邊 昌樹, 犬飼 浩一, 武市 潔, 澤 貴広, 泉田 太郎, 和田 誠基, 吉本 勝彦, 内野 眞也, 板橋 明, 片山 茂裕: 原発性副甲状腺機能亢進症姉妹例, 第 78 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 7 月 1-3 日, 2005.
220. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 廣川 満良: Methylation analysis of the cell cycle control genes in human pituitary tumors., 第 78 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 7 月 1-3 日, 2005.
221. 岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: Under40 Panel Discussion 副甲状腺癌抑制遺伝子産物パラフィブロミンと相互作用する蛋白の同定, 第 78 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 7 月 1-3 日, 2005.
222. 本田 壮一, 新谷 保実, 中川 洋一, 吉本 勝彦: 地域での糖尿病予防の経験, 第 231 回徳島医学会学術集会

(徳島市), 8月28日, 2005.

223. 岩田 武男, 吉本 勝彦: 副甲状腺癌抑制遺伝子産物パラフィブロミンと SV40 large T 抗原の相互作用, 第 64 回日本癌学会学術総会 (札幌市), 9月14-16日, 2005.
224. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 廣川 満良: Promoter methylation and differential expression of pi-class glutathione S-transferase (GSTP1) in pituitary adenomas, 第 9 回日本内分泌病理学会学術総会 (神戸市), 10月26-27日, 2005.
225. 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 廣川 満良: Promoter methylation and differential expression of estrogen receptor-beta in pituitary adenomas, 第 16 回 日本間脳下垂体腫瘍学会 (神戸市), 2月3-4日, 2006.
226. 水越 常德, 佐藤 裕信, 高橋 裕樹, 今井 浩三, 鈴木 やすよ, 内野 眞也, 首藤 茂, 野口 志郎, 吉本 勝彦: HRPT2 遺伝子変異を認めた家族性孤発性副甲状腺機能亢進症 (FIHP) の一例, 第 16 回臨床内分泌代謝 UPDATE (金沢市), 3月25-26日, 2006.
227. 岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 副甲状腺癌抑制遺伝子産物パラフィブロミンと SV40 large T 抗原の相互作用による癌化機構, 第 79 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6月14-16日, 2006.
228. 銭 志栄, 佐野 壽昭, Asa L Sylvia, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 廣川 満良: Tumor suppressor genes methylation analysis and DNA methyltransferase inhibitors treatment in HP75 cell, 第 79 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6月14-16日, 2006.
229. 吉本 勝彦, 水澤 典子, 岩田 武男, 佐野 壽昭, 露口 勝, 内野 眞也, 野口 志郎, 鈴木 やすよ, 水越 常德, 田原 英樹, 櫻井 晃洋, 紅粉 睦男, 八代 享, 鈴木 眞一, 藤澤 正人: 家族性副甲状腺機能亢進症家系および孤発性副甲状腺腺腫症例における HRPT2 遺伝子変異, 第 79 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6月14-16日, 2006.
230. 水澤 典子, 原田 永勝, 岩田 武男, 国香 清, 森谷 眞紀, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 膵β細胞に高発現する新規蛋白 Isletasin の機能解析, 第 49 回日本糖尿病学会年次学術集会 (仙台市), 5月24-26日, 2006.
231. 吉本 勝彦: (特別講演) メタボリックシンドローム, 第 27 回日本歯内療法学会学術大会徳島大会 (徳島市), 7月29日, 2006.
232. 吉本 勝彦, 水澤 典子, 岩田 武男, 佐野 壽昭, 露口 勝: 副甲状腺機能亢進症-顎腫瘍症候群における

- HRPT2 変異, 第 6 回日本内分泌学会四国地方会 (徳島市), 9 月 9 日, 2006.
233. 岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 癌抑制因子パラフィブロミンは SV40 large T 抗原存在下では細胞増殖促進に働く, 第 10 回日本内分泌病理学会学術総会 (東京), 11 月 3-4 日, 2006.
234. 関澤 直子, 神山 隆治, 泉山 肇, 土井 賢, 田中 啓之, 明石 巧, 吉本 勝彦, 平田 結喜緒: 不明熱を契機に発見されたプロラクチノーマに心粘液腫を合併した一例: *carney complex?*, 第 7 回日本内分泌学会関東甲信越支部学術集会 (東京), 2 月 23-24 日, 2007.
235. 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: 膵 β 細胞に高発現する *isletasin* 遺伝子の解析, 第 50 回日本糖尿病学会年次学術集会 (仙台市), 5 月 24-26 日, 2007.
236. 岩田 武男, 山田 正三, 水澤 典子, Golam Md. Hossain, 西岡 宏, 松野 彰, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: 家族性および孤発性 GH 産生腺腫における AIP 遺伝子解析, 第 80 回日本内分泌学会学術総会 (東京), 6 月 14-16 日, 2007.
237. Golam Md. Hossain, 岩田 武男, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 山田 正三, 佐野 壽昭: Mutation analysis of AIP gene in isolated familial somatotropinomas and sporadic growth hormone-secreting adenomas, 第 235 回徳島医学会学術集会 (徳島市), 8 月 5 日, 2007.
238. 水澤 典子, 畠山 節子, 吉本 勝彦: *isletasin* 遺伝子の膵 β 細胞特異的発現と細胞内局在, 第 49 回歯科基礎医学会学術大会・総会 (札幌市), 8 月 29-31 日, 2007.
239. 岩田 武男, 水澤 典子, 竹谷 豊, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: 副甲状腺癌抑制因子パラフィブロミンは SV40 large T 抗原存在下では細胞増殖促進に働く, 第 32 回日本比較内分泌学会大会 (日光市), 10 月 11-12 日, 2007.
240. 吉田 将紀, 原田 永勝, 原 小百合, 尹 雲潔, 吉本 勝彦, 中屋 豊: 新規グリセロール-3-リン酸アシルトランスフェラーゼ (*xGPAT1*) の遺伝子クローニング, 第 28 回日本肥満学会 (東京), 10 月 19-20 日, 2007.
241. 岩田 武男, 水澤 典子, 佐野 壽昭, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: マクロファージ培養上清が脂肪前駆細胞株 SGBS の MMP 発現に与える影響, 第 28 回日本肥満学会 (東京), 10 月 19-20 日, 2007.
242. 銭 志榮, 佐野 壽昭, 山田 正三, Yuan Feng Yun, 吉本 勝彦, 工藤 英治: Reduced expression of the let-7 microRNAs in human pituitary adenomas in association with pituitary tumorigenesis through regulating HMGA2, 第 11 回日本内分泌病理学会学術総会 (札幌市), 10 月 19-20 日, 2007.

243. Yuan Feng Yun, 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治: The pi-class glutathione S-transferase (GSTP1) may be a novel tumor suppressor gene in pituitary tumorigenesis, 第11回日本内分泌病理学会学術総会 (札幌市), 10月19-20日, 2007.
244. 吉本 勝彦, Golam Hossain, 岩田 武男, 水澤 典子, 内野 眞也, 鈴木 やすよ, 水越 常德, 田原 英樹, 櫻井 晃洋, 紅粉 睦男, 八代 享, 鈴木 眞一, 松野 彰, 西岡 宏, 田村 哲郎: 家族性副甲状腺機能亢進症家系および家族性下垂体腺腫家系における p27Kip1 遺伝子解析, 第81回日本内分泌学会学術総会 (青森市), 5月16-18日, 2008.
245. Feng Yun Yuan, 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治: The pi-class glutathione S-transferase (GSTP1) may be a novel tumor suppressor gene in pituitary tumorigenesis, 第81回日本内分泌学会学術総会 (青森市), 5月16-18日, 2008.
246. 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: LXR アゴニストによるインクレチン発現への影響, 第81回日本内分泌学会学術総会 (青森市), 5月16-18日, 2008.
247. Golam Md. Hossain, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: Mutations, gene expression and CpG methylation status of cyclin-dependent kinase inhibitor p18^{INK4C} in human pituitary adenomas, 第237回徳島医学会学術集会 (徳島市), 8月38日, 2008. 第21回徳島医学会賞
248. 安永 佳世, 水澤 典子, 畠山 節子, 吉本 勝彦: isletasin の機能解析, 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会 (東京), 9月23-25日, 2008.
249. 小野 信二, Shima Nazatul Wan, 水澤 典子, 吉本 勝彦: インクレチン発現における LXR 合成アゴニストの影響, 第50回歯科基礎医学会学術大会・総会 (東京), 9月23-25日, 2008.
250. 岩田 武男, 水澤 典子, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: YKL-40 と MMP-1 は脂肪組織のリモデリングに関与する, 第29回日本肥満学会 (大分市), 10月17-18日, 2008.
251. 日野出 大輔, 竹内 祐子, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 羽田 勝, 尾崎 和美, 吉岡 昌美, 吉田 賀弥, 星野 由美, 松本 尚子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 高齢社会を担う地域育成型歯学教育 -初年次教育における達成課題-, 平成20年度 全学FD 徳島大学教育カンファレンス (徳島市), 1月21日, 2009.
252. Golam Md. Hossain, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 銭 志栄, 佐野 壽昭, 吉本 勝彦: Mutations, gene expression and CpG methylation status of cyclin-dependent kinase inhibitor p18^{INK4C} in human pituitary adenomas, 第238回徳島医学会学術集会 (徳島市), 2月15日, 2009. 第21回徳島医学会賞受賞記念講演

253. 王 路, 錢 志榮, Mustafizur Md. Rahman, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 佐野 壽昭: Increased expression of HMGA1 correlates with tumor invasiveness and proliferation in human pituitary adenomas, 第 19 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2 月 27-28 日, 2009.
254. 錢 志榮, 王 路, Mustafizur Md. Rahman, 吉本 勝彦, Radia Sultana, 山田 正三, 工藤 英治, 佐野 壽昭: Tumor-specific down-regulation of ER-1 and ER-2 in human pituitary adenomas, 第 19 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2 月 27-28 日, 2009.
255. 吉本 勝彦: (メインシンポジウム 3) 下垂体腺腫: 最近の展開 2. 家族性成長ホルモン産生腺腫, 第 82 回日本内分泌学会学術総会 (前橋市), 4 月 21-25 日, 2009.
256. 錢 志榮, 王 路, Mustafizur Md. Rahman, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 佐野 壽昭: Tumor-specific down-regulation of ER-1 and ER-2 in Human Pituitary Adenomas, 第 98 回日本病理学会年総会 (京都市), 5 月 1-3 日, 2009.
257. 王 路, 錢 志榮, Mustafizur Md. Rahman, 吉本 勝彦, 山田 正三, 工藤 英治, 佐野 壽昭: Overexpression of HMGA1 correlates with tumor invasiveness and proliferation in pituitary adenomas, 第 98 回日本病理学会年総会 (京都市), 5 月 1-3 日, 2009.
258. 畠山 節子, 堤 玲子, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 安本 茂, 武田 泰典: hTERT および cdk4 遺伝子導入による不死化歯源性上皮細胞の樹立, 日本組織培養学会第 82 回大会 (栃木県壬生町), 5 月 18-19 日, 2009.
259. 水澤 典子, 岩田 武男, Shima Nazatul Wan, 吉本 勝彦: LXR アゴニスト T0901317 によるプログルカゴン遺伝子発現への影響, 第 52 回日本糖尿病学会年次学術集会 (大阪市), 5 月 21-24 日, 2009.
260. 岩田 武男, 谷口 寿章, 栗島 正道, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase の抗肥満作用解析, 第 28 回分子病理研究会 (神戸市), 7 月 18-19 日, 2009.
261. Shima Nazatul Wan, 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: Liver X receptor アゴニストによる消化管ホルモン発現調節, 第 51 回歯科基礎医学会学術大会 (新潟市), 9 月 9-11 日, 2009.
262. 岩田 武男, 石丸 直澄, 林 良夫, 水澤 典子, 吉本 勝彦: 脂肪組織における YKL-40 の役割, 第 51 回歯科基礎医学会学術大会 (新潟市), 9 月 9-11 日, 2009.

263. 岩田 武男, 谷口 寿章, 栗島 正道, 吉本 勝彦: 脂肪細胞における D-dopachrome tautomerase の機能解析, 第 30 回日本肥満学会 (浜松市), 10 月 9-10 日, 2009.
264. 銭 志栄, 棚橋 俊仁, 吉本 勝彦, 山田 正三, 勝浦 桜子, 六反 一仁, 佐野 壽昭: MicroRNA expression abnormalities in pituitary adenomas are associated with distinctive pathologic features and may contribute to tumorigenesis, 第 13 回日本内分泌病理学会学術総会 (甲府市), 10 月 24-25 日, 2009.
265. 日野出 大輔, 中江 弘美, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 羽田 勝, 尾崎 和美, 吉岡 昌美, 中道 敦子, 星野 由美, 松本 尚子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 「高齢社会を担う地域育成型歯学教育」—地域福祉体験学習の取り組みと教育効果—, 第 28 回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (広島市), 11 月 6-7 日, 2009.
266. 銭 志栄, 棚橋 俊仁, 吉本 勝彦, 山田 正三, 勝浦 桜子, 六反 一仁, 佐野 壽昭: MicroRNA Expression Abnormalities in Pituitary Adenomas are Associated with Distinctive Pathologic Features and May Contribute to Tumorigenesis, 第 55 回日本病理学会秋期特別総会 (東京), 11 月 19-20 日, 2009.
267. 銭 志栄, 王 路, 吉本 勝彦, 山田 正三, 佐野 壽昭: 下垂体性腺腫の ER beta1, 2 の発現と DNA の hypermethylation および機能分析について, 第 20 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (西宮市), 2 月 19-21 日, 2010.
268. 中江 弘美, 日野出 大輔, 薮内 さつき, 竹内 祐子, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 羽田 勝, 尾崎 和美, 吉岡 昌美, 中道 敦子, 星野 由美, 松本 尚子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 地域育成型歯学教育プログラムの評価 —地域福祉体験学習の取り組みを通して—, 平成 21 年度 全学 FD 徳島大学教育カンファレンス (徳島市), 3 月 3 日, 2010.
269. 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 日野出 大輔, 尾崎 和美, 竹内 久裕, 吉本 勝彦, 林 良夫: 口腔保健学を基軸とした国際的社会福祉教育プログラムの構築に向けて, 平成 21 年度 全学 FD 徳島大学教育カンファレンス, (徳島市), 3 月 3 日, 2010
270. 銭 志栄, 王 路, 中園 雅彦, 棚橋 俊仁, 吉本 勝彦, 坂東 良美, 工藤 英治, 島田 光生, 佐野 壽昭: High Expression of TLR4/MyD88 Signals Correlates with Poor Prognosis in Colorectal Cancer, 第 99 回日本病理学会総会 (東京), 4 月 27-29 日, 2010.
271. 水澤 典子, 岩田 武男, Shima Nazatul Wan, 吉本 勝彦: LXR アゴニストによるプログルカゴン遺伝子産生への影響, 第 53 回日本糖尿病学会年次学術集会 (岡山市), 5 月 27-29 日, 2010.

272. 岩田 武男, Md. Golam Hossain, 水澤 典子, 吉本 勝彦: 持続的圧縮力は前駆脂肪細胞からの脂肪細胞への分化を抑制する, 第53回日本糖尿病学会年次学術集会 (岡山市), 5月27-29日, 2010.
273. 藪内 さつき, 伊賀 弘起, 中江 弘美, 日野出 大輔, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 羽田 勝, 尾崎 和美, 吉岡 昌美, 中道 敦子, 星野 由美, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 「人間力の向上」を目指した教育プログラムー「高齢者交流学習」ー, 第29回日本歯科医学教育学会 (盛岡市), 7月, 2010.
274. 石本 恭子, 岩田 武男, 田中 栄二, 吉本 勝彦: 新規アディポカイン D-dopachrome tautomerase の抗肥満作用についての検討, 第10回日本内分泌学会四国支部学術集会 (徳島市), 9月4日, 2010.
275. 石本 恭子, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 田中 栄二: D-dopachrome tautomerase が脂肪分化に及ぼす影響, 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会 (東京), 9月20-22日, 2010.
276. 岩田 武男, 石本 恭子, 水澤 典子, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase は脂肪細胞での中性脂肪量を制御する, 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会 (東京), 9月20-22日, 2010.
277. Shima Nazatul Wan, 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: 唾液 microRNA の解析, 第52回歯科基礎医学会学術大会・総会 (東京), 9月20-22日, 2010.
278. 都島 由希子, 宮 章博, 舩岡 裕雄, 藪田 智範, 福島 光浩, 友田 智哲, 木原 実, 井上 博之, 東山 卓也, 高村 勇貴, 伊藤 康弘, 小林 薫, 吉本 勝彦, 廣川 満良, 宮内 昭: 再発を来した副甲状腺機能亢進症顎腫瘍症候群の一例, 第94回神戸甲状腺研究会 (神戸市), 9月25日, 2010.
279. 石本 恭子, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 田中 栄二: 前駆脂肪細胞における新規アディポカイン D-dopachrome tautomerase の作用解析, 第69回日本矯正歯科学会 (横浜市), 9月27-29日, 2010.
280. 都島 由希子, 宮 章博, 舩岡 裕雄, 藪田 智範, 福島 光浩, 友田 智哲, 木原 実, 井上 博之, 東山 卓也, 高村 勇貴, 伊藤 康弘, 小林 薫, 吉本 勝彦, 廣川 満良, 宮内 昭: 再発を来した副甲状腺機能亢進症顎腫瘍症候群の一例, 第43回日本甲状腺外科学会学術集会 (倉敷市), 10月14-15日, 2010.
281. 木戸 理恵, 水澤 典子, Shima Nazatul Wan, 岩田 武男, 吉本 勝彦: マウス腭島の単離, 126回徳島生物学会 (徳島市), 12月4日, 2010.
282. 藪内 さつき, 中江 弘美, 日野出 大輔, 竹内 祐子, 伊賀 弘起, 中野 雅徳, 吉田 秀夫, 羽田 勝, 尾崎 和

- 美, 吉岡 昌美, 吉田 賀弥, 中道 敦子, 星野 由美, 藤原 奈津美, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 徳島大学教育 GP「高齢社会を担う地域育成型歯学教育」授業アンケートから考察される教育効果, 平成 22 年度全学 FD 大学教育カンファレンス in 徳島 (徳島市), 1 月 21 日, 2012.
283. 竹内 久裕, 菅 俊行, 桃田 幸弘, 尾崎 和美, 中道 敦子, 三宅 洋一郎, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 日本歯科大学臨床実習視察報告, 第 38 回四国歯学会例会 (徳島市), 3 月 29 日, 2011.
284. 永尾 寛, 藤原 奈津美, 木村 智子, 泰江 章博, 吉岡 昌美, 三宅 洋一郎, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 東京医科歯科大学の臨床実習視察報告, 第 38 回四国歯学会例会 (徳島市), 3 月 29 日, 2011.
285. 本田 壮一, 新谷 保実, 小原 聡彦, 吉本 勝彦: 高齢者糖尿病の診療の問題点: 自験症例より, 第 84 回日本内分泌学会学術総会 (神戸市), 4 月 21-23 日, 2011.
286. 岩田 武男, 谷口 寿章, 栗島 正道, 石本 恭子, 水澤 典子, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase は脂肪細胞での脂質代謝を制御する, 第 54 回日本糖尿病学会年次学術集会 (札幌市), 5 月 19-21 日, 2011.
287. 水澤 典子, 岩田 武男, 原田 永勝, Shima Nazatul Wan, 板倉 光夫, 吉本 勝彦: マウス膵島における isletasin の機能解析, 第 54 回日本糖尿病学会年次学術集会 (札幌市), 5 月 19-21 日, 2011.
288. 細木 秀彦, 伊賀 弘起, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 定期健康診断に対する学生の意識調査, 第 30 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会 (東京), 7 月 16 日, 2011.
289. 日野出 大輔, 藪内 さつき, 中江 弘美, 伊賀 弘起, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 地域育成型歯学教育を推進するための教育管理ネットワークシステムの構築とその活用, 第 30 回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会 (東京), 7 月 16 日, 2011.
290. 本田 壮一, 新谷 保実, 白川 光雄, 小原 聡彦, 吉本 勝彦: 高齢者糖尿病の診療の問題点: 自験症例からの考察, 第 25 回日本臨床内科医学会 (札幌市), 9 月 18-19 日, 2011.
291. Nazatul Wan Shima, Noriko Mizusawa, Takeo Iwata and Katsuhiko Yoshimoto : Analysis of miRNAs in saliva, 第 84 回日本生化学会大会 (京都市), 9 月 21-24 日, 2011.
292. 岩田 武男, 石本 恭子, 水澤 典子, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase は肥満マウスでのインスリン抵抗性を改善する, 第 53 回歯科基礎医学会学術大会 (岐阜市), 9 月 30 日-10 月 2 日, 2011.
293. 吉本 勝彦: 家族性先端巨大症 2 家系における AIP 遺伝子の検討: コメント発表 家族性下垂体腺腫, 第 7

回アクロメガリフォーラム（東京）, 11月5日, 2011.

294. 藤本 寛太, 浜本 芳之, 河崎 祐貴子, 本庶 祥子, 森 可南子, 龍岡 久登, 山田 正三, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 越山 裕行: 家族性先端巨大症2家系におけるAIP遺伝子の検討, 第7回アクロメガリフォーラム（東京）, 11月5日, 2011.
295. 安藤 明彦, 長坂 昌一郎, 齋藤 芽里, 山崎 智行, 高橋 仁麗, 野牛 宏晃, 大須賀 淳一, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 石橋 俊: 原発性アルドステロン症・サブクリニカルCushing症候群を合併した家族性副甲状腺機能亢進症の一例, 第39回内分泌代謝研究会（東京）, 12月17日, 2011.
296. 中江 弘美, 薮内 さつき, 日野出 大輔, 伊賀 弘起, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 学外体験学習における教育管理システムの運用とその効果, 平成23年度全学FD大学教育カンファレンス in 徳島（徳島市）, 1月6日, 2012.
297. 藤本 寛太, 浜本 芳之, 河崎 祐貴子, 本庶 祥子, 森 可南子, 龍岡 久登, 山田 正三, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 越山 裕行: 家族性先端巨大症2家系におけるAIP遺伝子の検討, 第21回 臨床内分泌代謝Update（浜松市）, 1月27-28日, 2012.
298. 竹本 潤哉, 佐久間 一基, 京原 麻由, 滝口 朋子, 橋本 直子, 松澤 陽子, 齋藤 淳, 大村 昌夫, 吉本 勝彦, 山田 正三, 西川 哲男: AIP 遺伝子変異を認めなかった家族性下垂体腺腫の一例, 第12回日本内分泌学会 関東甲信越支部学術集会（さいたま市）, 3月23-24日, 2012.
299. 安藤 明彦, 長坂 昌一郎, 高橋 仁麗, 野牛 宏晃, 大須賀 淳一, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 石橋 俊: 原発性アルドステロン症・サブクリニカルCushing症候群を合併した家族性副甲状腺機能亢進症の1例, 第85回日本内分泌学会学術総会（名古屋市）, 4月19-21日, 2012.
300. 本田 壮一, 小原 聡彦, 新谷 保実, 吉本 勝彦: 溺死した糖尿病2症例の検討—津波対策を含めて—, 第55回日本糖尿病学会年次学術集会（横浜市）, 5月17-19日, 2012.
301. 薮内 さつき, 中江 弘美, 日野出 大輔, 竹内 祐子, 伊賀 弘起, 尾崎 和美, 羽田 勝, 白山 靖彦, 松山 美和, 吉岡 昌美, 中道 敦子, 星野 由美, 藤原 奈津美, 中野 雅徳, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 高齢社会を担う地域育成型歯学教育: 専門教育終了時の授業アンケートから考察される教育効果, 第31回日本歯科医学教育学会総会および学術大会（岡山市）, 7月20-21日, 2012.
302. 河上 真緒, 杉本 明日奈, 堀川 絵里子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 診療室で行う総合模型実習の試み, 第31回日本歯科医学教育学会総会・学術大会および記念大会（岡山市）, 7月20-21日, 2012.
303. 福井 崇人, 福原 紀章, 西岡 宏, 井下 尚子, 鈴木 尚宣, 竹下 章, 竹内 靖博, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 山

- 田 正三: GH 産生巨大下垂体腺腫の臨床的および組織学的特徴の検討, 第 8 回 アクロメガリー フォーラム (大阪市), 10 月 6 日, 2012.
304. 福井 崇人, 福原 紀章, 西岡 宏, 井下 尚子, 鈴木 尚宣, 竹下 章, 竹内 靖博, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 山田 正三: GH 産生巨大下垂体腺腫の臨床的および組織学的特徴の検討, 日本脳神経外科学会第 71 回学術総会 (大阪市), 10 月 17-19 日, 2012.
305. 吉本 勝彦: 遺伝性・家族性の下垂体腫瘍の基礎と臨床, 第 22 回 臨床内分泌代謝 Update (さいたま市), 1 月 19 日, 2013.
306. 大石 慶二, 竹内 久裕, 松尾 敬志, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 広島大学臨床実習視察報告, 第 42 回四国歯学会例会 (徳島市), 3 月 28 日, 2013.
307. 菅 俊行, 野口 直人, 松尾 敬志, 吉本 勝彦, 市川 哲雄: 日本大学松戸歯学部臨床実習視察報告, 第 42 回四国歯学会例会 (徳島市), 3 月 28 日, 2013.
308. 吉本 勝彦: (特別講演) ホルモンとがん, 第 42 回四国歯学会例会 (徳島市), 3 月 28 日, 2013.
309. 本田 壮一, 小原 聡彦, 新谷 保実, 吉本 勝彦: 急性冠症候群への糖尿病の関与—「海部プロジェクト」自験例より—, 第 56 回日本糖尿病学会年次学術集会 (横浜市), 5 月 16-18 日, 2013.
310. 本田 壮一, 小原 聡彦, 橋本 崇代, 吉本 勝彦, 松本 俊夫: 長期臥床の入院患者の増加: 骨粗鬆症, 第 247 回徳島医学会学術集会 (徳島市), 8 月 4 日, 2013.
311. 岩脇 有軌, 水澤 典子, 岩田 武男, 小野 信二, 友竹 偉則, 市川 哲雄, 吉本 勝彦: 機械的刺激応答性 miRNA の同定, 第 5 回日本 RNAi 研究会 (広島市), 8 月 29-31 日, 2013.
312. 小野 信二, 岩田 武男, 水澤 典子, 吉本 勝彦: 下垂体腺腫における miRNA 発現解析, 第 55 回歯科基礎医学会学術大会・総会 (岡山市), 9 月 20-22 日, 2013.
313. 本田 壮一, 吉本 勝彦, 岩花 弘之, 関谷 剛男: 国立がんセンターでのリサーチ・レジデントとしての経験を振り返る, 第 72 回日本癌学会学術集会 (横浜市), 10 月 3-5 日, 2013.
314. 岩田 武男, 谷口 寿章, 栗島 正道, 水澤 典子, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase の脂肪細胞への作用,

第17回日本内分泌病理学会学術総会 (横浜市), 10月4-5日, 2013.

315. 本田 壮一, 小原 聡彦, 橋本 崇代, 吉本 勝彦: 地域におけるがん診療のプライマリ・ケア, 第13回 プライマリ・ケア連合学会四国ブロック支部大会 (高知市), 10月19-20日, 2013.
316. 肥塚 諒, 玉那覇 民子, 菱田 藍, 椋谷 真由, 大畑 洋子, 榎野 久士, 島津 章, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 井下 尚子, 山田 正三, 岸本 一郎: 下垂体腫瘍組織にPRKAR1A遺伝子の体細胞変異を認めた下垂体巨人症の一例, 第86回京都内分泌同好会 (京都市), 3月1日, 2014.
317. 本田 壮一, 小原 聡彦, 谷 憲治, 白川 光雄, 赤池 雅史, 吉本 勝彦: 医学生実習を受け入れて5年間の経験よりー, 第110回 日本内科学会四国地区支部主催四国地方会 (徳島市), 6月8日, 2014.
318. 薮内 さつき, 中江 弘美, 日野出 大輔, 伊賀 弘起, 尾崎 和美, 白山 靖彦, 松山 美和, 柳沢 志津子, 吉岡 昌美, 星野 由美, 藤原 奈津美, 渡辺 朱理, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 高齢者交流学習後の歯学部生の高齢者イメージの変化, 第33回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (北九州市), 7月4-5日, 2014.
319. 水澤 典子, 岩脇 有軌, 岩田 武男, 吉本 勝彦: ヒト顎下腺細胞株を用いた miRNA 標的遺伝子の解析, 第6回日本RNAi研究会・第1回細胞外小胞学会 (広島市), 8月28-30日, 2014.
320. 小野 信二, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 吉本 勝彦: 成長ホルモン産生腺腫におけるPRKACA遺伝子活性化変異の検討, 第14回日本内分泌学会四国地方会 (徳島市), 9月6日, 2014.
321. 本田 壮一, 四宮 秀美, 小原 聡彦, 白川 光雄, 伊藤 祐司, 吉本 勝彦: 原発性アルドステロン症のスクリーニングの試み, 第14回日本内分泌学会四国地方会 (徳島市), 9月6日, 2014.
322. 白川 光雄, 本田 壮一, 吉本 勝彦, 松本 俊夫: 抗ランクル抗体を投与した原発性副甲状腺機能亢進症の1例, 第14回日本内分泌学会四国地方会 (徳島市), 9月6日, 2014.
323. 岩脇 有軌, 水澤 典子, 岩田 武男, 小野 信二, 友竹 偉則, 市川 哲雄, 吉本 勝彦: メカニカルストレス応答性 miR-494-3p による FGFR2 発現の抑制, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 (福岡市), 9月25-27日, 2014.
324. 岩田 武男, 石本 恭子, 吉本 勝彦: 前駆脂肪細胞における D-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写調節, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 (福岡市), 9月25-27日, 2014.
325. 小野 信二, 岩田 武男, 水澤 典子, 岩脇 有軌, 吉本 勝彦: ACTH 産生腺腫で低発現を認めた miR-551b

- の腺腫発症への関与, 第56回歯科基礎医学会学術大会・総会 (福岡市), 9月25-27日, 2014.
326. 肥塚 諒, 玉那覇 民子, 菱田 藍, 椋谷 真由, 大畑 洋子, 榎野 久士, 島津 章, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 井下 尚子, 山田 正三, 岸本 一郎: PRKARIA を含む広範な胚細胞性欠失を認めた下垂体性巨人症の一例, 第24回 臨床内分泌代謝Update (さいたま市), 11月28-29日, 2014.
327. 薮内 さつき, 中江 弘美, 日野出 大輔, 竹内 祐子, 伊賀 弘起, 尾崎 和美, 白山 靖彦, 松山 美和, 柳沢 志津子, 吉岡 昌美, 吉田 賀弥, 藤原 奈津美, 渡辺 朱理, 土井 登紀子, 中野 雅徳, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 地域育成型歯学教育プログラムの評価(第2報)地域福祉体験学習における教育効果の変化, 平成26年度FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島 (徳島市), 12月26日, 2014.
328. 古屋 S. 玲, 齋藤 隆仁, 井戸 慶治, 宮崎 隆義, 饗場 和彦, 三好 徳和, 荒木 秀夫, 日野出 大輔, 吉本 勝彦, 佐々木 奈三江: 徳島大学における「大学入門講座・読書レポート2014」の試み: 読書からアカデミック・ライティングへ, 平成26年度FD推進プログラム 大学教育カンファレンス in 徳島 (徳島市), 12月26日, 2014.
329. 本田 壮一, 谷 憲治, 白川 光雄, 橋本 崇代, 小原 聡彦, 赤池 雅史, 吉本 勝彦: 医学生実習を受け入れて (第2報), 第250回徳島医学会学術集会 (徳島市), 2月1日, 2015.
330. 吉本 勝彦: (シンポジウム) 「MEN1の基礎と臨床」 腫瘍発生分子機構のoverview, 第88回日本内分泌学会学術総会 (東京), 4月23-25日, 2015.
331. 吉本 勝彦: (シンポジウム) 「下垂体腺腫の診断と治療 Update 2015」 下垂体腺腫の腫瘍化機構, 第88回日本内分泌学会学術総会 (東京), 4月23-25日, 2015.
332. 薮内 さつき, 中江 弘美, 日野出 大輔, 伊賀 弘起, 尾崎 和美, 白山 靖彦, 松山 美和, 吉岡 昌美, 柳沢 志津子, 藤原 奈津美, 渡辺 朱理, 土井 登紀子, 河野 文昭, 吉本 勝彦: 歯学部学生の情動知能に対する高齢者交流学習の効果, 第34回日本歯科医学教育学会総会および学術大会 (鹿児島市), 7月10-11日, 2015.
333. 岩田 武男, 栗林 恭子, 吉本 勝彦: D-dopachrome tautomerase 遺伝子転写における FOXO1 と PGC1 α の関与, 第57回歯科基礎医学会学術大会・総会 (新潟市), 9月11-13日, 2015.
334. 吉本 勝彦: 下垂体NETのoverview-分子生物学的視点から, AMED革新的がん医療実用化研究事業 領域1 研究課題名: 「希少がんである神経内分泌腫瘍の個別化医療開発に向けたがん抑制遺伝子 PHLDA3 の機能解析」 第1回班会議 (国立がん研究センター研究所, 東京), 9月30日, 2015.

335. 白川 光雄, 本田 壮一, 吉本 勝彦: 原発性副甲状腺機能亢進症に対する2年間にわたる抗RANKL抗体の投与経験, 第29回日本臨床内科医学会 (熊本市), 10月11-12日, 2015.
336. 吉本 勝彦: 下垂体腫瘍発生と原因遺伝子, 第25回 臨床内分泌代謝 Update (東京), 11月27-28日, 2015.
337. 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: miR-222 は RNA-binding protein 24 を標的として顎下腺細胞株 NS-SV-AC の細胞増殖に関与する, 第38回日本分子生物学会年会 (神戸市), 12月1-4日, 2015.
338. 吉本 勝彦: (特別講演) 下垂体腺腫の分子病理学, 第61回成長ホルモン研究会 (名古屋市), 2月27日, 2016.
339. 加藤 朋子, 波床 朋信, 村上 隆亮, 米光 新, 武呂 誠司, 藤澤 一朗, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 井下 尚子, 山田 尚三, 隠岐 尚吾: 内分泌異常と線維性骨異形成症の合併から, McCune-Albright 症候群と診断した一例, 第89回日本内分泌学会学術総会 (京都市), 4月21-23日, 2016.
340. 吉本 勝彦: 教育講演13「家族性下垂体腺腫の病因」, 第89回日本内分泌学会学術総会 (京都市), 4月21-23日, 2016.
341. 本田 壮一, 小原 聡彦, 吉本 勝彦, 佐田 政隆: FREED試験に参加する意義を考える, 第114回日本内科学会四国地方会 (徳島市), 5月22日, 2016.
342. 大塚 良, 原田 永勝, 水澤 典子, 吉本 勝彦, 西辻 和親, 高石 和美, 中屋 豊, 阪上 浩, 北畑 洋: GADD34 の C 末端領域を欠損した CHO-K1 細胞の樹立, 第253回徳島医学会学術集会 (徳島市), 7月24日, 2016.
343. 岩田 武男, 吉本 勝彦: 分化脂肪細胞における D-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写調節, 第58回歯科基礎医学会学術大会・総会 (札幌市), 8月24-26日, 2016.
344. 本田 壮一, 小原 聡彦, 梅本 良雄, 鈴記 好博, 竹田 勝則, 橋本 崇代, 岡 博文, 影治 照喜, 吉本 勝彦: 地域におけるがん診療の実践, 第254回徳島医学会学術集会 (徳島市), 2月19日, 2017.
345. 小野 信二, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 吉本 勝彦: 非機能性腺腫および ACTH 腺腫における 14q32 領域遺伝子の発現低下, 第27回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2月24日, 2017.

346. 吉本 勝彦: 下垂体腫瘍と遺伝子, 第20回前期家族性腫瘍セミナー (星総合病院, 郡山市), 8月26日, 2017.
347. 水澤 典子, 岩田 武男, 吉本 勝彦: ヒト顎下腺細胞株 NS-SV-AC における miR-1290 の機能解析, 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会 (塩尻市), 9月16-18日, 2017.
348. 岩田 武男, 吉本 勝彦: AMPK/mTOR 経路は脂肪組織での D-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写を調節する, 第59回歯科基礎医学会学術大会・総会 (塩尻市), 9月16-18日, 2017.
349. 岩田 武男, 吉本 勝彦: 脂肪組織における D-dopachrome tautomerase 遺伝子の転写調節, 第21回日本内分泌病理学会学術総会 (塩尻市), 9月16-18日, 2017.
350. 中崎 真理, 小原 聡彦, 鈴記 好博, 竹田 勝則, 北市 雅代, 白川 光雄, 谷 憲治, 吉本 勝彦: 在宅医療での栄養サポートを考える, 第17回日本プライマリ・ケア学会四国ブロック支部大会/第24回四国地域医学研究会合同学術集会 (高知市), 11月18-19日, 2017.
351. 吉本 勝彦: 家族性内分泌腫瘍: 副甲状腺・下垂体腫瘍を中心に, 第8回 大阪副甲状腺ホルモン研究会学術集会 (大阪市), 1月6日, 2018.
352. 吉本 勝彦: 下垂体腫瘍と遺伝子, 第20回後期家族性腫瘍セミナー (国立がん研究センター研究所, 東京), 3月3日, 2018.
353. 本田 壮一, 鈴記 好博, 小原 聡彦, 竹田 勝則, 北市 雅代, 小笠原 卓, 清久 泰司, 栗飯原 賢一, 吉本 勝彦: 地域での内分泌診療: 高カルシウム血症の2症例より, 第18回日本内分泌学会四国支部学術集会 (徳島市), 9月1日, 2018.
354. 西岡 宏, 井下 尚子, 岩田 武男, 吉本 勝彦, 御神本 雅亮, 福原 紀章, 岡田 満夫: 頭蓋咽頭腫・ラトケ嚢胞の病理と外科治療, 第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会 (徳島市), 9月21-22日, 2018.
355. 本田 壮一, 吉本 勝彦: 地域での内分泌病理との接点—副甲状腺や副腎腫瘍の症例より, 第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会 (徳島市), 9月21-22日, 2018.
356. 水澤 典子, 原田 永勝, 岩田 武男, 吉本 勝彦: Prss53 は膵ベータ細胞のミトコンドリア機能を介した細胞維持に関与する, 第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会 (徳島市), 9月21-22日, 2018.

357. 吉本 勝彦: (シンポジウム 1) 「がんゲノム医療時代の遺伝性内分泌腫瘍」 1. 家族性下垂体腫瘍, 第 92 回日本内分泌学会学術総会 (仙台市), 5 月 9-11 日, 2019.
358. 水澤 典子, 原田 永勝, 岩田 武男, 吉本 勝彦: 膵 beta 細胞機能に関する Prss53 の解析, 第 62 回日本糖尿病学会年次学術集会 (仙台市), 5 月 25 日, 2019.
359. 水澤 典子, 吉本 勝彦: マイクロ RNA プロファイリングによるヒト顎下腺細胞株での上皮間葉系変換の解析, 第 11 回日本 RNAi 研究会 (広島市), 8 月 28-30 日, 2019.
360. 福原 紀章, 岩田 武男, 井下 尚子, 吉本 勝彦, 福原 宏和, 辰島 啓太, 岡田 満夫, 竹下 章, 伊藤 純子, 竹内 靖博, 西岡 宏: 頭蓋咽頭腫の病理亜型診断の方法と意義, 第 29 回臨床内分泌代謝 Update (高知市), 11 月 29-30 日, 2019.
361. 水澤 典子, 岩脇 有軌, 吉本 勝彦: 唾液中に存在するマイクロ RNA のプロファイリング. 四国歯学会第 56 回例会・徳島県歯科医学大会 (徳島市), 2 月 2 日, 2020.
362. 橋本 真舞, 村田 菜々香, 水澤 典子, 吉本 勝彦: 唾液マイクロ RNA の機能解析. 四国歯学会第 56 回例会・徳島県歯科医学大会 (徳島市), 2 月 2 日, 2020.
363. 村田 菜々香, 橋本 真舞, 水澤 典子, 吉本 勝彦: マイクロ RNA の細胞増殖への影響. 四国歯学会第 56 回例会・徳島県歯科医学大会 (徳島市), 2 月 2 日, 2020.
364. 福原 紀章, 岩田 武男, 井下 尚子, 吉本 勝彦, 福原 宏和, 辰島 啓太, 岡田 満夫, 竹下 章, 伊藤 純子, 竹内 靖博, 西岡 宏: 頭蓋咽頭腫の病理亜型診断の方法と意義, 第 30 回日本間脳下垂体腫瘍学会 (東京), 2 月 21-22 日, 2020.

7. 報告書

1. 齋藤 史郎, 吉本 勝彦, 横越 浩, 齋藤 晴比古, 広瀬 隆則, 佐野 壽昭: 褐色細胞腫における神経ペプチドの遺伝子発現, 厚生省特定疾患「副腎ホルモン産生異常症」調査研究班 昭和 62 年度研究報告書, 367-377, 1988.
2. 齋藤 史郎, 吉本 勝彦, 横越 浩: MEN 1 型の下垂体病変と予後, 厚生省特定疾患「間脳下垂体機能障害」調査研究班 平成 2 年度総括研究事業報告書, 191-195, 1991.
3. 齋藤 史郎, 横越 浩, 吉本 勝彦: 間脳下垂体疾患長期予後調査報告 (第二報), 厚生省特定疾患「間脳下垂体機能障害」調査研究班 平成 2 年度総括研究事業報告書, 196-199, 1991.

4. 齋藤 史郎, 横越 浩, 吉本 勝彦 : 成長ホルモン分泌下垂体腫瘍における遺伝子異常, 厚生省特定疾患「間脳下垂体機能障害」調査研究班 平成4年度総括研究事業報告書, 68-71, 1993.
5. 吉本 勝彦, 板倉 光夫, 岩花 弘之 : 甲状腺腫瘍の悪性化に関する遺伝子の単離, 同定および甲状腺未分化癌に対する遺伝子治療の試み, 平成6年度第22回三越医学研究助成・研究報告書, 1995.
6. 吉本 勝彦, 山崎 弘幸, 山田 正三 : cAMP 産生異常による成長ホルモン(GH)産生細胞腫瘍化機構の解析, 成長科学協会研究年報, No.26, 391-398, 2003.
7. 吉本 勝彦, 佐野 壽昭, 山田 正三, 脇坂 晟 : 形態および機能の異なる2種の成長ホルモン産生腺腫の遺伝子発現プロファイルの解析, 成長科学協会研究年報, No.27, 331-336, 2004.
8. 吉本 勝彦, Qian Rong Zhi, 佐野 壽昭, 山田 正三 : DNA メチル化による成長ホルモン(GH)産生細胞腫瘍化機構の解析, 成長科学協会研究年報, No.28, 289-295, 2005.
9. 吉本 勝彦, Qian Rong Zhi, 佐野 壽昭, 山田 正三 : 成長ホルモン(GH)産生腺腫における DNA メチル化異常の解析, 成長科学協会研究年報, No.29, 279-286, 2006.
10. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 佐野 壽昭, 山田 正三 : 成長ホルモン (GH) 産生腺腫における AIP 遺伝子異常の解析, 成長科学協会研究年報, No.30, 245-250, 2007.
11. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 佐野 壽昭, 山田 正三 : 成長ホルモン(GH)産生腺腫における癌抑制遺伝子異常の解析, 成長科学協会研究年報, No.31, 199-202, 2008.
12. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 佐野 壽昭, 山田 正三 : 成長ホルモン産生腺腫におけるp18INK4C 遺伝子異常の解析, 成長科学協会研究年報, No.32, 243-247, 2009.
13. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 銭 志栄, 佐野 壽昭, 山田 正三 : 成長ホルモン産生腺腫における miRNA の解析, 成長科学協会研究年報, No 33, 191-196, 2010.
14. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 銭 志栄, 山田 正三 : 成長ホルモン産生腺腫および血清における miRNA の解析, 成長科学協会研究年報, No 34, 209-215, 2011.
15. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 小野 信二, 山田 正三 : 成長ホルモン産生腺腫における 14q32.3 インプリンティング領域の miRNA 発現増加機構の解析, 成長科学協会研究年報, No 37, 177-181, 2014.
16. 佐藤 高則, 宮田 政徳, 堤 和博, 福田 利久 スティーブ, 齊藤 隆仁, 古屋 S. 玲, 吉本 勝彦, 三好 徳和, 荒木 秀夫 : 全学共通教育センター FD の歴史, 徳島大学FD の歴史, Vol.2, 91-111, 徳島, 2014 年 12 月.

17. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 西岡 宏, 井下 尚子 : 頭蓋咽頭腫の腫瘍化機構の解析, 成長科学協会研究年報, No.38, 149-152, 2015.
18. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三 : cAMP-protein kinase A シグナル異常による GH 細胞腫瘍化機構, 成長科学協会研究年報, No.39, 157-160, 2016.
19. 吉本 勝彦 : 家族性内分泌腫瘍・下垂体腫瘍 Update, 徳島県臨床内科医会会報, No.21, 34-37, 2016.
20. 吉本 勝彦, 岩田 武男, 水澤 典子, 山田 正三, 井下 尚子 : 頭蓋咽頭腫の各タイプにおける遺伝子異常, 成長科学協会研究年報, No.40, 163-166, 2017.

8. 講演

1. 吉本勝彦 (1989) 臨床内分泌代謝懇話会「多発性内分泌腺腫症Ⅰ型における遺伝子異常」, 7月1日 (徳島市)
2. 吉本勝彦 (1989) 徳島市健康教育「糖尿病:上手にコントロールできていますか」, 11月10日 (徳島市)
3. 吉本勝彦 (1990) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と諸検査について」, 12月19日 (徳島市)
4. 吉本勝彦 (1991) 徳島市健康教育「糖尿病:上手にコントロールできていますか」, 6月6日 (徳島市)
5. 吉本勝彦 (1991) 徳島市職員研修「糖尿病について」, 8月8日 (徳島市)
6. 吉本勝彦 (1991) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と検査について」, 8月27日 (徳島市)
7. 吉本勝彦 (1991) 徳島市健康教育・内町公民館「心臓に良い生活とは」, 10月18日 (徳島市)
8. 吉本勝彦 (1992) 徳島市健康教育・渭北福祉館「高齢者の病気とその予防」, 2月6日 (徳島市)
9. 吉本勝彦 (1992) 徳島市健康教育「みなおして健康生活:成人病の予防-健康管理のポイントについて」, 3月4日 (徳島市)
10. 吉本勝彦 (1992) 徳島市健康教育「糖尿病とのおつきあい」, 6月9日 (徳島市)
11. 吉本勝彦 (1992) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と検査」, 8月21日 (徳島市)
12. 吉本勝彦 (1993) 徳島市健康教育「みなおして健康生活:健康診査結果の見方, 活かし方」, 2月24日

(徳島市)

13. 吉本勝彦 (1993) 徳島市健康教育「糖尿病：上手にコントロールできていますか」, 9月10日 (徳島市)
14. 吉本勝彦 (1993) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と検査」, 12月10日 (徳島市)
15. 吉本勝彦 (1994) 徳島市健康教育「みなおして健康生活：健康診査結果の見方, 活かし方」, 3月1日 (徳島市)
16. 吉本勝彦 (1994) 徳島市健康教育「糖尿病をもっと知ろう」, 9月2日 (徳島市)
17. 吉本勝彦 (1994) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と検査」, 11月22日 (徳島市)
18. 吉本勝彦 (1994) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症について」, 12月6日 (徳島市)
19. 吉本勝彦 (1994) 小松島市健康教育「糖尿病をもっと知りたい」, 12月22日 (小松島市)
20. 吉本勝彦 (1995) 第8回ヒト成長ホルモン研究奨励賞授賞式, 受賞者記念講演「成長ホルモン産生細胞の腫瘍化機構の分子生物学的解析」, 1月28日 (東京)
21. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康教育「みなおして健康生活：健康診査結果の見方, 活かし方」, 2月28日 (徳島市)
22. 吉本勝彦 (1995) NHK 徳島, 健康情報「高カルシウム血症」, 3月23日 放映 (徳島市)
23. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康教育「糖尿病：上手にコントロールできていますか」, 5月9日 (徳島市)
24. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康づくりメンバー研修「健康診査結果の見方, 活かし方」, 6月16日 (徳島市)
25. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康教育「糖尿病の合併症と検査」, 6月27日 (徳島市)
26. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康づくりメンバー養成講座「成人病とその予防」, 7月19日 (徳島市)
27. 吉本勝彦 (1995) 小松島市健康教育「糖尿病」, 7月28日 (小松島市)
28. 吉本勝彦 (1995) 徳島市健康教育「成人病とその予防」, 8月4日 (徳島市)
29. 吉本勝彦 (1995) 徳島市還暦講座「これから必要な健康知識」, 10月6日 (徳島市)
30. 吉本勝彦 (1995) 小松島市健康教育「糖尿病：怖がっているだけではもう古い, まず知ることからはじめ

- よう」,10月13日(小松島市)
31. 吉本勝彦(1995) 徳島大学開放実践センター 遺伝子の働きと病気「遺伝病はなぜおこるか」, 10月25日(徳島市)
 32. 吉本勝彦(1995) 徳島市健康教育 「健康結果の見方について」, 12月11日(徳島市)
 33. 吉本勝彦(1995) 徳島市女性ゼミナール「健康問題を考える」, 12月14日(徳島市)
 34. 吉本勝彦(1996) 健康保険組合連合会徳島連合会・健康管理者研修会「高脂血症について」, 1月12日(徳島市)
 35. 吉本勝彦(1996) 徳島市医師会学術講演会「臨床DNA診断法」, 1月17日(徳島市)
 36. 吉本勝彦(1996) 徳島市見直して健康生活「健康診査結果の見方, 活かし方」, 2月27日(徳島市)
 37. 吉本勝彦(1996) 小松島市健康教育「糖尿病」, 3月14日(小松島市)
 38. 吉本勝彦(1996) 徳島市健康づくりメンバー養成講座「わかりやすい成人病と予防」, 6月27日(徳島市)
 39. 吉本勝彦(1998) 広島大学歯学部大学院セミナー「内分泌腺の腫瘍化機構」, 7月17日(広島市)
 40. 吉本勝彦(1999) 徳島市健康ゼミナール「くらしの中の減量作戦」, 2月19日(徳島市)
 41. 吉本勝彦(1999) 徳島市健康教育「これで安心!糖尿病」, 6月4日(徳島市)
 42. 吉本勝彦(1999) 徳島市健康教育「だれでもわかる健康診査」, 7月23日(徳島)
 43. 吉本勝彦(1999) 徳島市健康教育「だれでもわかる健康診査」, 10月8日(徳島市)
 44. 吉本勝彦(2000) 徳島県穴吹保健所・集団給食施設関係者研修会「糖尿病の食事療法」, 1月31日(穴吹町)
 45. 吉本勝彦(2000) ランチョンセミナー「家族性下垂体腫瘍の基礎と臨床」, 第10回日本間脳下垂体腫瘍学会, 2月24日(宮崎市)
 46. 吉本勝彦(2000) 徳島市健康教育「糖尿病はあなた次第」, 5月31日(徳島市)
 47. 吉本勝彦(2000) 徳島市健康教育「だれでもわかる健康診査」, 7月28日(徳島市)

48. 吉本勝彦 (2000) 平成 12 年度ホームヘルパー養成研修「障害・疾病の理解」, 8 月 5 日 (三加茂町)
49. 吉本勝彦 (2000) 徳島市健康教育・国府地区「生活習慣病及び骨粗鬆症について」, 10 月 16 日 (徳島市)
50. 吉本勝彦 (2000) 徳島市健康教育「だれでもわかる健康診査」, 7 月 28 日 (徳島市)
51. 吉本勝彦 (2000) 膝ランゲルハンス島β細胞とα細胞における遺伝子発現の差異, 第 9 回島根糖尿病セミナー, 10 月 7 日 (出雲市)
52. 吉本勝彦 (2000) 徳島市健康教育「だれでもわかる健康診査」, 10 月 16 日 (徳島市)
53. 吉本勝彦 (2000) 糖尿病: 最近の話題, 徳島大学医学部栄養学科学術講演 (第 16 回蔵本祭), 11 月 3 日 (徳島市)
54. 吉本勝彦 (2001) 徳島市健康教育「あなたの検診結果をもう一度チェック!」, 5 月 14 日 (徳島市)
55. 吉本勝彦 (2001) 徳島市健康教育「ここが知りたい! 糖尿病の予防法」, 5 月 29 日 (徳島市)
56. 吉本勝彦 (2001) 徳島市健康教育「生活習慣病について」, 8 月 1 日 (徳島市)
57. 吉本勝彦 (2001) 徳島市健康管理講演会「生活習慣病予防について: 無理をしない健康法」, 10 月 12 日 (徳島市)
58. 吉本勝彦 (2001) 平成 13 年度三加茂町訪問介護員研修「医学の基礎知識」, 11 月 7 日 (三加茂町)
59. 吉本勝彦 (2002) 徳島市健康教育「あなたの検診結果をもう一度チェック」, 1 月 30 日 (徳島市)
60. 吉本勝彦 (2002) 徳島県高等学校教職員組合・健康ウォーク「生活習慣病の対策」, 2 月 23 日 (徳島市)
61. 吉本勝彦 (2002) 「内分泌腺腫瘍から学ぶ: 副甲状腺, 膵島を中心に」, 広島大学歯学部大学院セミナー, 6 月 14 日 (広島市)
62. 吉本勝彦 (2003) 徳島市教育委員会職員衛生委員会「生活習慣病の予防: 無理をしない健康法」, 2 月 20 日 (徳島市)
63. 吉本勝彦 (2003) 徳島市健康教育「生活習慣病予防の秘訣を探る!」, 7 月 10 日 (徳島市)
64. 吉本勝彦 (2003) 株式会社日本栄養新報社「栄養士のための臨床薬理学基礎講座」, 9 月 13 日, 10 月

- 4 日, 10 月 18 日, 11 月 29 日, 12 月 6 日 (神戸市)
65. 吉本勝彦 (2003) 阿南市健康教育「知って得する糖尿病」, 8 月 1 日 (阿南市)
66. 吉本勝彦 (2003) 徳島市健康教育「糖尿病は甘くない! こんな生活が糖尿病を招く」, 11 月 21 日 (徳島市)
67. 吉本勝彦 (2004) 徳島市健康教育「知って改善! 糖と脂のメカニズム」, 5 月 21 日 (徳島市)
68. 吉本勝彦 (2004) 徳島大学大学開放実践センター「口の健康づくりのための基礎知識: 食べ物・飲み物と薬の相性」, 6 月 7 日 (徳島市)
69. 吉本勝彦 (2004) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「生活習慣病 (糖尿病・その 1)」, 6 月 26 日 (徳島市)
70. 吉本勝彦 (2004) 徳島市県費教職員衛生委員会研修会「生活習慣病の予防」, 11 月 26 日 (徳島市)
71. 吉本勝彦 (2004) 徳島県阿南保健所健康教育「糖尿病にならないためのコツ」, 9 月 13 日 (那賀川町)
72. 吉本勝彦 (2004) 阿南市健康教育「糖尿病予防は健康長寿への第一歩」, 10 月 8 日 (阿南市)
73. 吉本勝彦 (2004) (株) イドム 業者会「坦々の会」 「分かりやすい生活習慣病」, 10 月 17 日 (徳島市)
74. 吉本勝彦 (2004) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「生活習慣病 (糖尿病・その 2)」, 11 月 13 日 (徳島市)
75. 吉本勝彦 (2004) 平成 16 年度健康づくり大学 in 込「糖尿病予防は健康長寿への第一歩」, 11 月 28 日 (井川町)
76. 吉本勝彦 (2004) 徳島県藍住町糖尿病大学「しのびよる糖尿病合併症」, 12 月 3 日 (藍住町)
77. 吉本勝彦 (2005) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「高脂血症について」, 2 月 19 日 (徳島市)
78. 吉本勝彦 (2005) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「糖尿病合併症について」, 5 月 21 日 (徳島市)
79. 吉本勝彦 (2005) 広島大学歯学部「生活習慣病の薬理学」, 7 月 (広島市)
80. 吉本勝彦 (2005) 小松島市健康教育「知って防ごう糖尿病」, 7 月 21 日 (小松島市)

81. 吉本勝彦 (2005) 糖尿病にならないための健康セミナー「糖尿病にならないための基礎知識」, 10月7日 (那賀川町)
82. 吉本勝彦 (2005) 阿南市健康教育「知って得する糖尿病」, 10月7日 (阿南市)
83. 吉本勝彦 (2005) 羽ノ浦町健康教育「糖尿病にならないために: 他では聞けない糖尿病の話」, 10月31日 (羽ノ浦町)
84. 吉本勝彦 (2005) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「糖尿病予備軍について」, 11月19日 (徳島市)
85. 吉本勝彦 (2006) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「高脂血症について」, 1月14日 (徳島市)
86. 吉本勝彦 (2006) 徳島県藍住町健康教育「今から始める糖尿病対策」, 1月31日 (藍住町)
87. 吉本勝彦 (2006) 阿南市健康教育「糖尿病予防のはじめの一步: 自分でできることをみつけよう」, 3月14日 (阿南市)
88. 吉本勝彦 (2006) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「メタボリックシンドロームについて」, 4月22日 (徳島市)
89. 吉本勝彦 (2006) 広島大学歯学部「生活習慣病の薬理学」, 7月 (広島市)
90. 吉本勝彦 (2006) 徳島市昭和地区健康教育「糖尿病予防について」, 7月26日 (徳島市昭和町)
91. 吉本勝彦 (2006) 小松島市健康教育「糖尿病ってどんな病気?」, 9月27日 (小松島市)
92. 吉本勝彦 (2006) 阿南市健康教育「知って得する糖尿病」, 10月3日 (阿南市)
93. 吉本勝彦 (2006) 小松島市健康教育「糖尿病はこうして進む!」, 11月8日 (小松島市)
94. 吉本勝彦 (2006) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「高脂血症について」, 12月9日 (徳島市)
95. 吉本勝彦 (2007) (社) 徳島県栄養士会生涯学習研修会「浮腫と脱水」, 2月17日 (徳島市)
96. 吉本勝彦 (2007) 藍住町健康教育「肥満が引き起こす健康障害についてー糖尿病・脂肪肝・高尿酸血症などー」, 2月16日 (藍住町)

97. 吉本勝彦 (2007) 藍住町健康教育「糖尿病予防のはじめの一步: 自分でできることをみつけよう」, 3月14日 (藍住町)
98. 本勝彦 (2007) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「メタボリックシンドロームにおちいらないために」, 3月17日 (徳島市)
99. 吉本勝彦 (2007) 広島大学歯学部「生活習慣病の薬理学」, 7月 (広島市)
100. 吉本勝彦 (2007) 阿南市健康教育「知って得する糖尿病」, 9月25日 (阿南市)
101. 吉本勝彦 (2007) 特別講演「メタボリックシンドロームの研究にいたるまで」, 2007 Tokushima Bioscience・COE Retreat, 9月20-22日 (小豆島)
102. 吉本勝彦 (2007) 第4回ヘルスバイオサイエンス研究部公開シンポジウム: 蛋白質機能制御と疾患治療戦略 (徳島大学)「内分泌腺の腫瘍化機構」, 11月22日 (徳島市)
103. 吉本勝彦 (2008) とくしま健康・医療クラスター創成フォーラム「肥満研究プロジェクト: ヒト脂肪細胞を用いた肥満に影響を及ぼす関連因子の解明とその応用」, 1月21日 (徳島市)
104. 吉本勝彦 (2008) 小松島市健康教育「糖尿病が気になる!」, 1月30日 (小松島市)
105. 吉本勝彦 (2008) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「糖尿病予備群の方へ」, 3月1日 (徳島市)
106. 吉本勝彦 (2008) 阿南市健康教育「健診結果の見方: あなたの今の血管変化・身体状況を知りましょう」, 3月7日, 3月9日, 3月11日 (阿南市)
107. 吉本勝彦 (2008) (株) イドム 業者会「坦々の会」「生活習慣病に関するパートII」, 3月23日 (徳島市)
108. 吉本勝彦 (2008) 広島大学歯学部「生活習慣病の薬理学」, 7月 (広島市)
109. 吉本勝彦 (2008) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「糖尿病の薬の治療」, 7月26日 (徳島市)
110. 吉本勝彦 (2008) 阿南市健康教育「あなたのメタボ, そのまま放っておいて大丈夫?」, 10月2日, 11月5日, 11月27日, (2009) 1月7日, 2月4日, 3月4日 (阿南市)
111. 吉本勝彦 (2009) 痛み研究会, 広島大学大学院医歯薬総合研究科「新規アディポカインの同定と機能解

- 析」,1月29日(広島市)
112. 吉本勝彦(2009)医療法人若葉会 近藤内科病院健康教室「高脂血症について」,2月14日(徳島市)
113. 吉本勝彦(2009)財)ひかり協会徳島県事務所・森永ひ素ミルク中毒の被害者を守る会徳島県本部
2009年度健康懇談会「がんについて」,7月26日(徳島市)
114. 吉本勝彦(2009)健祥会プレゼンテーションはつらつ講座「メタボで目指そうウェルエイジング」,7月
12日(徳島市)
115. 吉本勝彦(2009)阿南市健康教育「あなたのメタボ,そのまま放っておいて大丈夫?」,10月7日,11月
11日,12月9日,(2010)1月13日,2月10日,3月10日,3月24日(阿南市)
116. 吉本勝彦(2010)医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「インクレチン製剤について」,10月9日
(徳島市)
117. 吉本勝彦(2010)阿南市健康教育「あなたのメタボ,そのまま放っておいて大丈夫?」,10月27日,11月
24日,12月22日,(2011)1月26日,2月23日,3月10日,3月9日,3月23日(阿南市)
118. 吉本勝彦(2011)小松島市健康教育「コレステロールと中性脂肪を下げる方法」,1月18日(小松島市)
119. 吉本勝彦(2011)阿南市健康教育「あなたのメタボ,そのまま放っておいて大丈夫?」,9月28日,10月
26日,11月30日,12月21日,(2012)1月25日,2月22日,3月7日,3月21日(阿南市)
120. 吉本勝彦(2012)小松島市健康教育「コレステロールと中性脂肪を下げる方法」,1月17日(小松島市)
121. 吉本勝彦(2012)NPO法人平成医療福祉研究会 第64回地域学術研修セミナー講演会「脱メタボにむけ
て」,2月12日(徳島市)
122. 吉本勝彦(2012)阿南市健康教育「あなたのメタボ,そのまま放っておいて大丈夫?」9月26日,10月
24日,11月28日,12月26日,(2013)1月25日,2月22日,3月7日,3月21日(阿南市)
123. 吉本勝彦(2013)阿南市健康教育「あなたの生活習慣,そのまま大丈夫?」～血管について知ろう,
9月25日,10月25日,11月29日,12月25日,(2014)1月22日,2月27日,3月14日,3月26日(阿南市)
124. 吉本勝彦(2014)木曜研修会,「歯科医に知ってほしい生活習慣病の知識」,2月22日(徳島市) 徳島
県歯科医師会館
125. 吉本勝彦(2014)阿南市健康教育「あなたの生活習慣,そのまま大丈夫?」～血管について知ろう,

- 9月24日,10月22日,11月26日,12月24日,(2015)1月23日,2月27日,3月11日,3月26日(阿南市)
126. 吉本勝彦 (2015) 医療法人若葉会近藤内科病院 健康教室「糖尿病の食事について」, 1月31日(徳島市)
127. 吉本勝彦 (2015) 第7回 徳島県臨床内科医会カンファレンス「家族性腫瘍・下垂体腫瘍 Update」, 6月11日(徳島市) 徳島大学日亜メディカルホール
128. 吉本勝彦 (2015) 阿南市健康教育「身体の中で何が起きている?」～健診結果からわかること, 10月2日,11月13日,12月4日,(2016)1月14日,2月12日,3月4日,3月25日(阿南市)
129. 吉本勝彦 (2015) 阿南市「血液検査,HbA1c 検査実施者への糖尿病の相談」, 10月18日(阿南市)
130. 吉本勝彦 (2016) 阿南市健康教育「身体の中で何が起きている?」～健診結果からわかること,10月7日,11月4日,12月2日,(2017)1月13日,2月10日,3月3日,3月24日(阿南市)
131. 吉本勝彦 (2016) 阿南市「血液検査,HbA1c 検査実施者への糖尿病の相談」,10月16日(阿南市)
132. 吉本勝彦 (2016) 公益財団法人日本歯科衛生士会 平成28年度認定歯科衛生士研修セミナー「糖尿病予防指導コース」糖尿病の基礎知識と臨床の実際, 10月1日(徳島大学)
133. 吉本勝彦 (2016) 図書館で健康いきいき講座 vol.1 「健康診断の数値検査の見方を知ろう」, 11月23日(徳島市立図書館)
134. 吉本勝彦 (2017) 公益財団法人日本歯科衛生士会 平成29年度認定歯科衛生士研修セミナー「糖尿病予防指導コース」糖尿病の基礎知識と臨床の実際, 9月30日(徳島大学)
135. 吉本勝彦 (2017) 阿南市健康教育「健診結果から分かるわたしの体の変化～メタボを改善するとどうなるの?～」9月13日,12月1日,(2018)1月5日,2月2日,3月22日(阿南市)
136. 吉本勝彦 (2017) 阿南市「血糖検査, HbA1c 検査実施者への糖尿病の相談」, 10月15日(阿南市)
137. 吉本勝彦 (2018) 公益財団法人日本歯科衛生士会 平成30年度認定歯科衛生士研修セミナー「糖尿病予防指導コース」糖尿病の基礎知識と糖尿病臨床の実際, 10月13日(徳島大学)
138. 吉本勝彦 (2018) 阿南市「糖尿病検査実施者への糖尿病の相談」, 10月21日(阿南市)
139. 吉本勝彦 (2018) 阿南市健康教育「わたしの今の身体の状態は?～健診結果から分かる身体のSOS～」9月13日,10月18日,11月22日,(2019) 3月28日(阿南市)

140. 吉本勝彦 (2019) 公益財団法人日本歯科衛生士会 令和元年度認定歯科衛生士研修セミナー 「糖尿病予防指導コース」 糖尿病の基礎知識と糖尿病臨床の実際, 8月31日 (徳島大学)
141. 吉本勝彦 (2019) 阿南市「糖尿病検査実施者への糖尿病の相談」, 10月20日 (阿南市)
142. 吉本勝彦 (2019) 阿南市健康教育「わたしの今の身体の状態は? ~健診結果から分かる身体のSOS~」, 10月7日, 12月2日 (2020) 2月3日, 3月19日 (阿南市)

9. 論文の詳細について

1. 学位論文

Yoshimoto K, Nakamura T, Ichihara A.

Reciprocal effects of epidermal growth factor on key lipogenic enzymes in primary cultures of adult rat hepatocytes : Induction of glucose-6-phosphate dehydrogenase and suppression of malic enzyme and lipogenesis.

(成熟ラット初代培養肝細胞における上皮細胞成長因子の脂質合成系酵素に対する相反的効果: グルコース-6-リン酸脱水素酵素の誘導およびリンゴ酸酵素、脂質合成の抑制)

J Biol Chem 258:12355-12360, 1983

1979年岐阜大学医学部を卒業後、内科に進む前に基礎的トレーニングを受ける目的で、郷里の徳島大学大学院医学研究科(酵素病理学、市原明教授)に入学した。高校3年次の担任から、旧制松山高校で同級生であった市原先生を紹介して頂いたのが縁で、何の予備知識もなく飛び込んだ。その際、与えられたテーマは、「ラット初代培養肝細胞においてインスリンによるグルコース-6-リン酸脱水素酵素 (G6PDH) 誘導機構」を検討することだった。大学時代は全く実験・研究に従事したことがないため、中村敏一先生(当時講師、大阪大学名誉教授、紫綬褒章)から、メスピペットの使い方をはじめとする種々の生化学の実験手技や実験結果のプレゼンテーション法などの手ほどきを受けた。

G6PDHはペントースリン酸経路(脂肪酸やステロイドの合成に必要な補酵素であるNADPHや核酸の材料となる五炭糖を供給)の律速酵素である。ラット肝臓からG6PDHをイオン交換クロマトグラフィー、アフィニティクロマトグラフィーなどにより精製し、ウサギに免疫して抗体を得た。本抗体を用いて、インスリン処理によるG6PDHの合成速度および蛋白量の増加を確認した(J Biochem 91:683-693, 1982)。

NADPHは、ペントースリン酸経路とmalic enzymeによる反応により供給される。次のテーマは、本抗体を用いてG6PDH活性を特異的に抑制しペントースリン酸経路を遮断した際の代謝変化を検討することであった。培養肝細胞に抗体を導入する方法として、抗体を封入した赤血球を肝細胞と細胞融合させる方法や、リポソームに抗体を封入し肝細胞に取り込ませる方法を試したが、いずれも導入効率が悪いことから断念せざるを得なかった。現在ではsiRNAを用いると簡単に目的は達成されと考えられる。

その後、肝臓におけるリポ蛋白合成調節機構の解析に取り組んだ。脂質はアポ蛋白と結合しリポ蛋白として血液中で運搬される。そこで、肝細胞に脂肪酸合成酵素阻害剤を処理し脂質プールを低下させた場合、アポ蛋白合成も協調的に低下するとの仮説のもと、実験を行った。ラット血液からのリポ蛋白の単離、そこから各種アポ蛋白の精製、抗体作製を進めたが、肝細胞における脂質プール低下が十分に達成できず中断となった。当時

は無血清培地では肝細胞を培養できず、培地の血清に含まれるリポ蛋白の影響が脂質プール低下に抑制的に作用した可能性がある。この課題も現在では肝細胞における脂質合成系酵素の siRNA によるノックダウンやノックアウトマウスの作製により解決できる可能性がある。

学位論文が未完成で悩んでいた最終学年の春、中村先生が雄マウス顎下腺から上皮細胞増殖因子 (EGF) を精製したのを機に、EGF 添加による G6PDH 活性への影響を検討してみた。予想外に EGF もインスリンと同様に G6PDH を誘導すること、インスリンと EGF は相加的に作用すること、この誘導は G6PDH mRNA および蛋白の増加によることを認めた。当時、mRNA 量の測定は、抽出した RNA をウサギ網状赤血球ライセートにおいて [³²S]メチオニン下で翻訳させ、合成された蛋白を免疫沈降後、電気泳動し、G6PDH 部分を切り取り、液体シンチレーションカウンターで測定するという間接的方法を取らざるを得なかった (Biochim Biophys Acta 741:143-149, 1983)。

さらに、インスリンと甲状腺ホルモン (T₃) による malic enzyme 誘導および脂質合成促進を EGF は抑制することを見いだした。また G6PDH 誘導は低細胞密度で、malic enzyme 誘導は高細胞密度で増強されるという結果を得た。これらの結果から、G6PDH は休止細胞 (高細胞密度) では脂質合成に、また細胞増殖を示す細胞 (低細胞密度) では核酸合成促進に作用するという 2 面性を有するが、もう一つの NADPH 供給系である malic enzyme は脂質合成のみに作用することを見いだした。この結果をまとめて当時の生化学分野における最高峰である J Biol Chem に投稿できたのは 4 年次の 3 月であった。

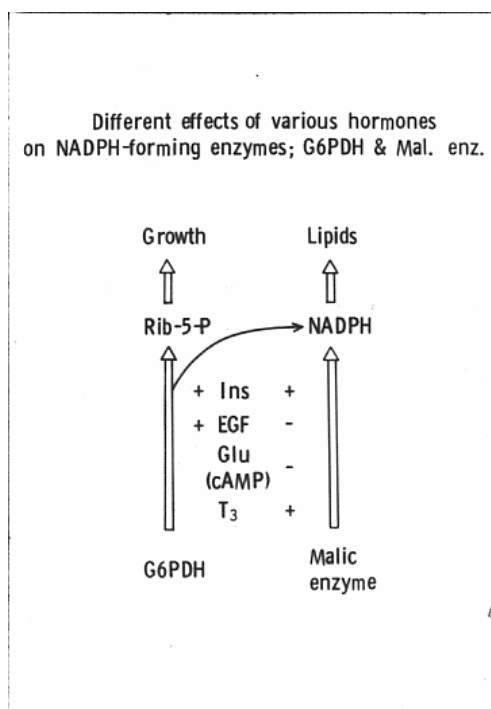
さらに、この研究の過程において、肝細胞を低密度で培養すると細胞増殖に関与する酵素などが誘導されることが、一方、高密度培養下では、肝細胞特異的な機能を有する蛋白の発現が増強することを見いだした。そこで低密度状態の細胞にラット肝臓より単離した細胞膜を添加すると高密度状態を模倣することができた。これは細胞間接触を介して細胞増殖あるいは肝特異的な機能発現に関するシグナルが伝達する可能性を示している (Proc Natl Acad Sci USA 80:7229-7233, 1983)。

この時期は、1-3 年時に比して、実験が非常に楽しかった。自分で実験系を組み立て、結果が予想どおり得られた。1-3 年時は研究に対して受け身の状態であり、4 年次になってはじめて能動的に研究を進めることができたことが、良い結果を得られた理由であろう。

中村先生からの種々の助言を今でも思いだす。「実験台はヒカピカにする。試薬がこぼれても回収できるように状況にすること」、「セミナーや抄読会では必ず 1 つは質問すること」、「勉強しすぎてはいけない。実験するのが馬鹿らしくなる」、「論文は批判的に読むこと」、「成果は論文にすること。学会発表だけで、論文にできていない研究者がたくさんいる」、「学会発表法は京都大学医化学の早石研を見習え」、「米国では遺伝子を扱えるものがいくらでもいる。これからは蛋白を扱えるものが見直される時期がくる」などである。酵素病理・酵素化学を中心とする医学部附属酵素研究施設や医学部生化学教室、栄養学科の多くの教室が、生命科学の諸問題に生化学的方法で取り組んでおり、当時、徳島大学は「生化学のメッカ」と言われたほどである。当時の市原研においては、市原 明教授、中村 敏一講師、野田 千征子助手 (元兵庫大学健康科学部教授)、田中 啓二助手 (東京都医学総合研究所・所長、文化功労者)、富田 優美子教務補佐員副手 (元分子酵素学研究センター助手) の教職員および医学部、歯学部、薬学部、獣医学部、医学部栄養学科出身の大学院生および学外の研究者が、初代培養肝細胞を用いて種々の研究を進めており、後の最盛期 (HGF やプロテアソームの発見) への助走時期だった。この環境下において、研究の面のみならず、多くの先輩・同級生・後輩と苦労を分かち合うことにより人間力向上の点でも鍛えられた 4 年間であった。

学位審査時 (1984 年 2 月、徳島大学医学部附属病院第一内科・医員) の発表で用いたスライドの一部を示す。

当時のスライドは白黒で、シンプルなものしか作製できなかった。



2014 年 1 月 14 日作成 所属・役職はその当時のもの

徳島大学附属図書館 My Thesis に登録済み

https://www.lib.tokushima-u.ac.jp/support/my_thesis/index.html

加筆 (2020 年 2 月 6 日)

私が作製した抗 G6PDH 抗体は、名古屋市大医学部病理学の伊東 信行先生との共同研究でも用いられた。

Moore MA, Nakamura T, Shirai T, Ichihara A, Ito N : Immunohistochemical demonstration of increased glucose-6-phosphate dehydrogenase in preneoplastic and neoplastic lesions induced by propylnitrosamines in F344 rats and Syrian hamsters. Jpn J Cancer Res, 7, 131-138, 1986.

2. お気に入りの論文

1) Yoshimoto K, Yamasaki R, Sakai H, Tezuka U, Takahashi M, Iizuka M, Sekiya T, Saito S.

Ectopic production of parathyroid hormone by small cell lung cancer in a patient with hypercalcemia.

(高カルシウム血症症例における肺小細胞癌での異所性副甲状腺ホルモン産生)

The Journal of Clinical Endocrinology and Metabolism 68:976-981, 1989

悪性腫瘍に伴う高カルシウム血症 (Humoral Hypercalcemia of Malignancy, HHM) の惹起因子として 1960 年代から 1970 年代には、腫瘍における副甲状腺ホルモン (PTH) 産生が主な原因と考えられてきた。しかし、PTH の測定系が確立され、HHM と原発性副甲状腺機能亢進症の鑑別が可能となった結果、原発性副甲状腺機能亢進症では血漿 PTH 値は高値を示すのに対し、HHM では正常下限あるいは感度以下の値を示すことが明らかになった。さらに、HHM を示す腫瘍では、PTH mRNA は検出できないことが 1983 年から 89 年にかけて報告された。1987 年には PTH 受容体に結合・作用する PTH-related protein (PTHrP) が単離され、その測定系が確立された結果、HHM の大部分は腫瘍による PTHrP の過剰分泌によっておこると考えられている。従って、異

所性PTH産生腫瘍は存在しないか、あるとしても非常にまれなものと考えられるようになった。

1989年、意識障害をきたすほどの高カルシウム血症および高PTH血症を示す肺小細胞癌の症例に出会った。本症例の内科学会地方会での発表の可能性について、徳島県立中央病院内科から相談が寄せられた齋藤 史郎先生（当時・徳島大学第一内科教授・元徳島大学学長）は、血漿PTHの異常高値および剖検で副甲状腺が正常との所見から、異所性PTH産生腫瘍を強く疑い、当時、国立がんセンター研究所腫瘍遺伝子研究部（関谷剛男部長・当時、日本学士院会員）で研究を行っていた私に、腫瘍組織を用いて分子生物学的解析を行うよう指示があった。

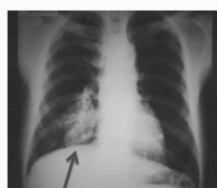
幸いに、腫瘍におけるPTH mRNAの存在およびPTH遺伝子においては再編成などの異常を認めないことを確認し、世界第一例目の異所性PTH産生腫瘍として報告した。論文投稿時には、レビューアーからノーザンブロット解析時のハイブリダイゼーションの条件について詳しい検討が求められたことを記憶している。

その後、米国ボストンにあるマサチューセッツ総合病院内科 Andrew Arnold 博士のグループから異所性PTH産生卵巣淡明細胞癌（N Engl J Med 323:1324-1328, 1990）が報告され、これまで20例*近くの異所性PTH産生腫瘍症例が報告されている。本症例の報告が縁となり、1996年から1997年にかけてマサチューセッツ総合病院で卵巣癌における異所性PTH産生機序を研究する機会に恵まれた。腫瘍ゲノムDNAからファージ・ライブラリーを作製し、PTH遺伝子（11p15）上流約600 bpで再編成が生じ、11q23.3に位置するゲノムDNAと置き換わっていることを認めた。すなわち、卵巣癌において第11染色体のp15およびq23.3の腕間逆位が生じていることを証明した。異所性PTH産生の機序として、PTH遺伝子上流のサイレンサーの消失あるいは11q23.3に存在し卵巣で発現する遺伝子のエンハンサーの影響による発現増加が想定されるが、実証に至っていない。

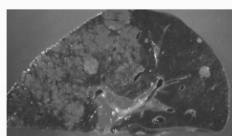
異所性PTH産生腫瘍の存在を報告して25年が経過するが、その異所性産生機序は未だ解明されていない。副甲状腺での特異的発現に関与する転写因子であるGCM2やMAFBの発現異常が関与している可能性がある。私自身は、現在はこの研究分野に直接関わっていないが、近い将来、異所性ホルモン産生機序の解明が進むことを期待している。

本論文は、HHMの原因としてきわめて稀ではあるが、異所性PTH産生腫瘍の存在を念頭におき、HHMの診断と治療にあたることの重要性を示しており、内科医である私にとって思い入れの強い論文の一つである。

異所性PTH産生腫瘍症例



肺小細胞癌



肝転移

- ・ 高カルシウム血症: 血清カルシウム値
19.4 mg/dl (正常: 8.5-10.2)
- ・ 高PTH血症: 血漿PTH値 (中間部RIA)
13,850 pg/ml (正常: 180-560)
- ・ 肝転移巣のPTH含量 (中間部RIA):
503.5 ng/g湿重量 (正常肝: 5.9以下)

2014年1月9日作成 (所属・役職はその当時のもの)

*その後の報告では23例に増えている (参考 J Endocr Soc. 2017; 1: 691-711)。

NHK 全国版スポットニュースで放映 1989年2月6日 午前8:32

午後6時47分からはNHK徳島 イーブニングネットワークで放映

徳島大学医学部第一内科などのグループは、ある特殊なガンになった場合、副甲状腺ホルモンがガン細胞から分泌され、血液中のカルシウムの値が異常に高くなる症状を引き起こすことをつきとめました。ガン細胞から副甲状腺ホルモンが分泌されるのが明らかになったのは、世界でもこれが初めてです。村山記者がお伝えします。

今回、研究をまとめたのは、徳島大学第一内科の吉本勝彦助手らのグループです。

ガンにかかった場合、患者の10人に一人程度の割合で血液中のカルシウムの値が高くなる、高カルシウム血症という症状がおきます。これにかかると意識がもうろうとしたり、吐き気がし、ガン患者の治療上、やっかいな問題となっています。その原因については、副甲状腺から分泌される副甲状腺ホルモンに血液中のカルシウムの値をひきあげる働きがあることから、副甲状腺ホルモンとガンになにかの関係があるのではといわれました。しかし、はっきりしたことは分かりませんでした。吉本助手らは、おとし2月、高カルシウム血症をおこし、肺ガンのために亡くなった70才の男性の血液に正常時のおよそ7倍もの副甲状腺ホルモンが含まれていたことから、ガン細胞から副甲状腺ホルモンが分泌されるのではないかと考えました。そして肺から肝臓に転移したガン細胞を調べたところ副甲状腺ホルモンが検出されました。一方、副甲状腺そのものにはホルモンの異常分泌はありませんでした。さらに、ガン細胞には、副甲状腺ホルモンだけではなく副甲状腺ホルモンを合成するために必要なメッセンジャーRNAとよばれる物質があることも分かりました。ガン細胞自身が副甲状腺ホルモンを分泌し、高カルシウム血症がおきたことが証明されました。

ガン細胞が副甲状腺ホルモンを分泌していることを明らかにした報告はこれまで海外にもなく、この研究はちかくアメリカの医学雑誌に掲載されることになりました。

<吉本助手インタビュー>

今のところ、ガン細胞がどうしてホルモンをつくるかはよくわかっていませんが、吉本助手らの今度の研究はガン細胞のホルモン分泌のメカニズムを解明したり、ガン患者を悩ませている高カルシウム血症の効果的な治療法を見つけるための手助けとなるものと期待されています。

国立がんセンター研究所 寺田 雅昭分子腫瘍学部長のコメントあり

(NHK 徳島放送局・村山記者作成)

2) Katsuhiko Yoshimoto, Masayoshi Iizuka, Hiroyuki Iwahana, Ryuichi Yamasaki, Haruhiko Saito, Shiro Saito and Takao Sekiya: Loss of the Same Allele of HRAS1 and D11S151 in Two Independent Pancreatic Cancers from a Patient with Multiple Endocrine Neoplasia Type 1. **Cancer Research**, 49, 2716-2721, 1989.

3. 論文の被引用数（上位 20 論文）（Scopus にて 2019 年 12 月 9 日に検索）

1. Reciprocal modulation of growth and differentiated functions...	(1983)	273
2. The role of the aryl hydrocarbon receptor-interacting protei...	(2008)	206
3. Primary hyperparathyroidism caused by parathyroid-targeted o...	(2001)	164
4. High expression of Toll-like receptor 4/myeloid differentiat	(2010)	150
5. Transgenic expression of IL-10 in pancreatic islet A cells a...	(1994)	131
6. Rare mutations of the Gs alpha subunit gene in human endocri...	(1993)	122
7. Characterization of aryl hydrocarbon receptor interacting pr...	(2010)	113
8. Prevention of adoptively transferred diabetes in nonobese di...	(1996)	107
9. Role of p53 Mutations in Endocrine Tumorigenesis: Mutation D...	(1992)	104
10. p53 gene mutations in human skin cancers and precancerous le...	(1994)	103
11. Overexpression of HMGA2 relates to reduction of the let-7 an...	(2009)	99
12. Ectopic production of parathyroid hormone by small cell lung...	(1989)	98
13. Frequent overexpression of the cyclin D1 oncogene in invasive...	(1998)	96
14. Absence of germ-line mutations of the multiple endocrine neo...	(1998)	89
15. Cribriform-morular variant of papillary thyroid carcinoma: A...	(2003)	88
16. Analysis of loss of heterozygosity on chromosome 11 and infr...	(1998)	84
17. γ -Tubulin in Basal Land Plants: Characterization, Localizati...	(2004)	77
18. The aryl hydrocarbon receptor-interacting protein gene is ra...	(2007)	73
19. Abrogation of autoimmune diabetes in nonobese diabetic mice...	(1998)	67
20. ras Mutations in Endocrine Tumors: Mutation Detection by Pol...	(1992)	65

III 徳島大学歯学部歯科薬理学・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部

および医歯薬学研究部分子薬理学分野の活動の歩み

A. 歯学部 30 年記念誌より抜粋

分子薬理学分野（歯科薬理学講座）

1. 沿革

2002 年 3 月の石田 甫教授の定年退官に伴い、2002 年 4 月に後任として徳島大学医学部分子栄養学（大塚）講座客員教授であった吉本 勝彦が教授に就任した。この間、助教授は石川 康子が勤めている。助手として飯田 博一（東京医科歯科大学から、2001 年 8 月から 2004 年 3 月まで、千葉科学大学薬学部講師へ転出）、袁 振芳（2002 年 2 月から 2004 年 3 月まで、北京大学へ転出）が務めた。2004 年 5 月からは徳島大学大学院医学研究科を修了した水澤 典子が、2004 年 6 月からは早稲田大学教育学部助手の岩田 武男が助手として着任し、今日に至っている。長尾 大輔（歯科補綴学第一）（2002 年 4 月～2006 年 3 月）の研究指導をおこなった。

2. 教育研究スタッフ・大学院生（2006 年 9 月 1 日現在）

教授・吉本 勝彦、助教授・石川 康子、助手・水澤 典子および岩田 武男、非常勤講師・土肥 敏博（広島大学大学院医歯薬総合研究科教授）、福井 裕行（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部教授）、玉置 俊晃（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部教授）、中屋 豊（徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部教授）、板東 浩（きたじま田岡病院 糖尿病科医師）、森谷 真紀（徳島大学ゲノム機能研究センター助手）、大学院生・Hossain Md. Golam、学術研究員・藩 燕

3. 研究の概要

1) 糖尿病・肥満治療の基礎となる研究

(1) インスリン遺伝子の組織特異的発現機構の解析

インスリン遺伝子は膵島β細胞のみで発現し、しかも細胞外のグルコース濃度に依存して合成・分泌される。これらの発現調節機構を、プロモーターにおけるシス・エレメントの解析および新規転写因子の単離の 2 方向から進めている。細胞核抽出液からのアフィニティ DNA カラムなどを用いた精製、質量分析計による解析および Pdx-1、MafA、BETA2 などの転写因子と cofactor の蛋白間相互作用の免疫沈降法-質量分析による解析を行っている。

(2) 膵β細胞の分化、増殖、死を規定する遺伝子群の単離およびその機能解析

網羅的 cDNA 塩基配列決定法を基盤とした手法により、膵島β細胞で高度に発現している新規蛋白が得られた。この新規蛋白について、過剰発現系や siRNA を用いた遺伝子ノックダウン法を用いて機能解析を進めている。また、膵β細胞の脂肪毒性の機構を転写因子に焦点をあてて解析している。

(3) インクレチンの合成・分泌制御の解析

GIP や GLP-1 といった消化管ホルモン（インクレチン）は、膵島β細胞での細胞増殖やインスリン分泌を促進する。肥満によって変化するアディポサイトカインなどが、消化管ホルモンの産生・分泌に影響を及ぼすか検討している。

(4) ヒト成熟脂肪細胞や脂肪間質・血管細胞が分泌するサイトカインの同定を行っている。

2) 家族性内分泌腫瘍の腫瘍生成機序に関する研究

「家族性副甲状腺機能亢進症-顎腫瘍症候群 (HPT-JT)」は副甲状腺癌が高頻度に認められる点と顎に骨形成性線維種が生じる特徴を有する。HPT-JT の原因遺伝子 *HRPT2* がコードするパラフィブロミンが関わる腫瘍生成機序及びその生理的機能の解析を行っている。パラフィブロミンは副甲状腺の癌抑制蛋白質としての作用を有している。パラフィブロミンは酵母 *Paf1* 複合体の構成蛋白質である *Cdc73* 蛋白質と相同性を有しており、パラフィブロミンはヒト細胞内で酵母 *Paf1*, *Ctr9*, *Leo1* のヒトホモログとヒト *Paf1* 複合体を形成し、ヒストンのメチル化により RNA ポリメラーゼ II の転写反応を調節することを明らかにした。またパラフィブロミンを細胞内に過剰発現させると細胞増殖が抑制されることから、パラフィブロミンは癌抑制蛋白質として作用していると考えられるが、パラフィブロミンと SV40 large T 抗原が相互作用すると、逆に細胞増殖が促進されることから、癌蛋白質としての性質をも有していることが示唆された。

家族性下垂体成長ホルモン(GH)産生腫瘍の原因遺伝子の一つとして *AIP* が報告されている。*AIP* は GH 産生細胞では腫瘍抑制遺伝子として作用している。しかし *AIP* は癌遺伝子としての作用が多数報告されており、なぜ下垂体での *AIP* 不活化が GH 産生腫瘍を生じるか、その機構は不明である。そこで GH 産生腫瘍の細胞株を用いて *AIP* の不活化による腫瘍産生機構を明らかにする研究を行っている。

3) 受容体機構の正および負の協同性の発現機序の解明とその解消薬の創薬

細胞膜受容体は作動薬との相互作用により脱感作現象や感作現象を誘導する。これらの現象は、唾液腺の種類、作動薬の濃度、受容体と作動薬との相互作用時間の長さに依存して誘導された。その機序を受容体や GTP 結合蛋白質レベルで追究し、 β アドレナリン作動薬による脱感作現象は受容体の減量と作動薬に対する親和性の低下や抑制性 GTP 結合蛋白質 (*Gi*) 特に *Gi2 α* が蛋白質脱リン酸化酵素 (PP)-2A により脱リン酸化され機能が亢進して誘導された。反対に、感作現象では受容体の増量や親和性の増強、*Gi2 α* のリン酸化が促進された。これらの現象の調節には細胞レベルにおける抑制系が重要であることを示し、脱感作現象の解消には PP-2A の阻害薬・オカダ酸が有効であった。現在、PP 系の調節機序と新しい阻害薬を探索している。

4) 膜輸送蛋白質の機能調節機序とその病態および創薬

水、イオン、糖質、薬物等が細胞膜を移動するには個々の特異的膜輸送体を利用する。水はアクアポリン (AQP)-5、イオンは *Cl*⁻ チャネル、糖は促進性糖輸送体、薬物は β -ラクタム系抗生物質の輸送体を中心に、輸送体の自律神経系による調節機構を研究している。特に、AQP5 は唾液腺では脂質・ラフトに局在し、*M*₃ ムスカリン受容体 (*M*₃mAChR) や α_1 アドレナリン受容体が刺激を受容すると $[Ca^{2+}]_i$ が上昇し、cADP リボース・PKG 系を介してラフトと共に管腔膜上で増量した。次に、管腔膜上でラフトからノンラフトに移行して水分泌を調節していると推察された。この AQP5 の管腔膜での増量やラフトからノンラフトへの移行は老化や糖尿病による口腔乾燥症の発症時には低下又は消失し、*M*₃mAChR 作用薬セビメリンの投与により一部は回復した。現在、 $[Ca^{2+}]_i$ の上昇がラフトや膜輸送体に動的変化を起こす機序およびその病態を研究している。

4. 受賞

1998 年 高田充歯科基礎医学奨励賞 (江口 貴文)

1998 年 財団法人康楽会 康楽賞 (石川 康子)

1999 年 唾液腺学会奨励賞 (石川 康子)

2002 年 高田充歯科基礎医学奨励賞（飯田 博一）
2003 年 財団法人康楽会 康楽賞（吉本 勝彦）
2004 年 歯科基礎医学会 優秀ポスター発表賞（井上 紀子）
2004 年 日本植物形態学会 平瀬賞（吉本 勝彦）
2005 年 ノボノルディスク成長・発達研究賞（吉本 勝彦）
2005 年 財団法人厚仁会 第5回医学・歯学研究奨励助成（岩田 武男）

B. 歯学部40年記念誌より抜粋（2017年3月発行）一部追加

分子薬理学分野

1. 沿革

創立30周年（2006年）以降については、教授・吉本 勝彦、准教授・石川 康子、助教・水澤 典子、助教・岩田 武男の体制を維持している。

2. 教育研究スタッフ・大学院生

この間、大学院生として、Hossain Md. Golam（バングラデシュ）（2005年4月から2009年3月、バングラデシュ・クルナ大学薬学部へ転出）、Wan Nazatul Shima binti Shahidan（マレーシア）（2007年10月～2011年9月、マレーシア・サインズ大学歯学部へ転出）、Di Wang（2007年10月～2011年9月、中国・西安大学医学部病理学講座へ転出、現・中国・第4軍医大学付属病院腎臓内科）、小野 信二（2010年4月～2014年3月、現・徳島大学病院口腔管理センター）、PIECZONKA TOMASZ DANIEL（ポーランド）（2012年10月～2016年9月）、BRAGIEL ANETA MAGDALENA（ポーランド）（2013年4月～2017年3月）が在籍した。また他分野所属の大学院生である張 剛太（口腔侵襲制御学分野、現・開業）（2004年4月～2008年3月）、石本 恭子（口腔顎顔面矯正学分野、現・獨協医科大学医学部口腔外科学講座）（2007年4月～2011年3月）、岩脇 有軌（口腔顎顔面補綴学分野）（2011年4月～2015年3月）、木戸 理恵（歯周歯内治療学分野）（2016年4月～2017年8月）の研究指導をおこなった。外国人研究生として南通大学から Xu Guangfei 准教授を受け入れた（2013年11月～2014年6月）。学術研究員（特任助教）として北京大学から潘 燕（2006年2月～2007年1月、現・北京大学医学部薬理学講座）、康 金森（2007年2月～2008年3月、現・新疆医科大学薬学部）を受け入れた。

2016年度の非常勤講師は玉置 俊晃（徳島大学大学院医歯薬学研究部）、福井 裕行（徳島大学大学院医歯薬学研究部）、森谷 真紀（四国こどもとおとなの医療センター）、伊井 節子（老健施設平成アメニティー）、板東 浩（きたじま田岡病院）、中園 雅彦（つるぎ町立半田病院）である。また、土肥 敏博（広島大学名誉教授、現・広島文化学院・教授）（2003年度～2009年度）、中屋 豊（徳島大学名誉教授、現・公立学校共済組合四国中央病院・副院長）（2004年度～2013年度）、板倉 光夫（徳島大学名誉教授、現・医療法人社団全仁会東都春日部病院・院長）（2012年度～2015年度）、桑島 正道（現・社会医療法人財団大樹会総合病院回生病院・名誉院長）（2009年度～2014年度）も非常勤講師を務めた（いずれも当時の所属・役職である）。

3. 研究の概要

1) 内分泌腫瘍の腫瘍生成機序に関する研究

① 家族性副甲状腺機能亢進症-顎腫瘍症候群（HPT-JT）

HPT-JT は副甲状腺癌が高頻度に認められる点と顎に骨形成性線維種が生じる特徴を有する。HPT-JT の原因遺伝子 *HRPT2* がコードするパラフィブロミンが関わる腫瘍生成機序、及びその生理的機能の解析を行っている (*Clin Endocrinol (Oxf)*, 65: 9-16, 2006; *Oncogene*, 26: 6176-6183, 2007)。

② 家族性下垂体腺腫

家族性に下垂体成長ホルモン (GH) 産生腺腫を生じる家族性下垂体産生腺腫 (FIPA) の原因遺伝子 *AIP* 及び、GH 産生腺腫を併発するカーニー複合 (CNC) の原因遺伝子 *PRKARIA* が関わる腫瘍産生機序の研究を行っている (*Clin Endocrinol (Oxf)*, 66: 499-502, 2007; *J Clin Endocrinol Metab*, 93: 2390-2401, 2008; *Hum Mutat*, 31: 950-960, 2010; *Endocr Pathol*, 25: 273-281, 2014; *Eur J Endocrinol*, 172: K5-K10, 2015; *J Clin Endocrinol Metab*, 100: E1242-E1254, 2015)。

③ 散発性下垂体腺腫

遺伝性を示さない下垂体腺腫の腫瘍化機構についてがん遺伝子・がん抑制遺伝子の異常、メチル化を含めたエピジェネティックの異常、miRNA などの non-coding RNA の発現変化の観点から解析を進めている (*Endocr Pathol*, 20: 114-121, 2009)。

2) 新規アディポカインの同定・機能解析

2005 年から 2007 年に知的クラスター創成事業 (第 I 期) の補助を受け「膵島ホルモンおよびインクレチンの合成を制御する新規アディポサイトカインの獲得」を実施した。その事業において新規アディポカイン YKL-40 及び D-dopachrome tautomerase を同定し、その機能解析を進めている (*Biochem Biophys Res Commun*, 388: 511-516, 2009; *PLOS ONE*, 7: e33402, 2012; *Cytokine*, 60: 772-777, 2012)。

3) 間葉系細胞における機械刺激の受容シグナルの解析

圧縮力などの機械刺激による前駆脂肪細胞および骨芽細胞の機能変化と、その受容シグナルについて解析を進めている (*J Biosci Bioeng*, 109: 297-303, 2010; *J Biosci Bioeng*, 120: 456-462, 2015)。

4) ヒト唾液および唾液腺細胞株におけるマイクロ RNA の機能解析

生体内で安定して存在するマイクロ RNA(miRNA)の存在を唾液中でも確認し、ヒト唾液に多量に存在する miRNA 分子種のプロファイリングを行った。唾液腺細胞株を用いて miRNA の標的 mRNA を同定し、細胞増殖などへの関与を明らかにした。

5) 膵島β細胞で高度に発現している新規蛋白の機能解析

マウス膵β細胞株 MIN6 の cDNA ライブラリーを用いたスクリーニングにより、マウス膵β細胞に高度に発現する新規タンパクを確認した。細胞内の分布および存在様式を明らかにし、機能解析を進めている。

6) 水チャネル・アクアポリン (AQP)5 の局在変化と機能発現に関する研究

耳下腺では、M₃-ムスカリン性アセチルコリン受容体 (M₃-AChR)やα₁-アドレナリン受容体 (α₁-ADR) が刺激されると、細胞内カルシウムイオン濃度 ([Ca²⁺]_i) の上昇により情報が cADP リボース・プロテインキナーゼ G に伝えられた結果、AQP5 が脂質・ラフトと共に管腔膜と核膜で増量すること、その結果管腔膜で水分泌を調節し、核では核膜孔の開口に関与していることを明らかにした (*Biochim Biophys Acta*, 1850: 784-793, 2015)。

7) 唾液中の分子マーカーの探索と検査キットの開発

M₃-AChR やα₁-ADR が刺激を受容すると、管腔膜の AQP5 やガングリオシド・GM1 は唾液中へも遊離され、唾液中 AQP5 や GM1 は口腔乾燥の指標になることを示した (*Biochim Biophys Acta*, 1790: 49-56, 2009)。2005 年から 2007 年の知的クラスター創成事業 (第 I 期) で唾液中の AQP5 濃度を測定するキットを開発した。

8) 唾液分泌促進剤や人工唾液の開発

乳製品の副産物であるホエイには、老化に伴う唾液腺の萎縮や機能低下を阻止・修復する作用があることを見出した (*J Funct Foods*, 21:349-358, 2016) 。 ホエイ中の有効成分を用いた唾液分泌促進剤と人工唾液の開発を行っている。

4. 受賞

2006 年 高田充歯科基礎医学奨励賞 (水澤 典子)

2006 年 第 10 回日本内分泌病理学会若手奨励賞 (岩田 武男)

2007 年 高田充歯科基礎医学奨励賞 (岩田 武男)

2007 年 ポスター賞「Summa Cum Laude」The 2nd International Symposium on "The Future Direction of Oral Sciences in the 21st Century"-Oral Sciences for Our Healthy Life-, December 8, 2007, Tokushima (Hossain Md. Golam)

2007 年 先端歯学国際教育研究ネットワーク・ウィンタースクール優秀賞 (張 剛太)

2008 年 徳島大学学長賞 (張 剛太)

2009 年 第 21 回徳島医学会賞 (Hossain Md. Golam)

2010 年 日本イーライリリー研究助成 (吉本 勝彦)

2010 年 Fourth winner of poster competition: International Joint Symposium: The University of Tokushima, Universitas Gadjah Mada, Niigata University, December 17-18, Denpasar, Bali (石本 恭子)

2011 年 日本歯科薬物療法学会 優秀発表賞 (Di Wang)

2013 年 日本イーライリリー研究助成 (岩田 武男)

2014 年 公益財団法人康楽会 奨学金 (小野 信二)

2015 年 第 1 回バイオビジネスアワード JAPAN 彩都賞 (岩田 武男)

2015 年 小豆島リトリート若手研究者奨励賞 (Pieczonka Tomasz Daniel)

2016 年 細井和雄留学生奨励賞 (Pieczonka Tomasz Daniel)

C. 2020 年 2 月現在

1. 准教授・石川 康子が 2018 年 3 月に定年退職、助教・岩田 武男が 2018 年 6 月に新潟薬科大学薬学部・准教授に転出した。その後は教授・吉本 勝彦、助教・水澤 典子の 2 名の体制となった。2019 年度の非常勤講師は片島 るみ (四国こどもとおとなの医療センター)、伊井 節子 (老健施設平成アメニティー)、板東 浩 (きたじま田岡病院)、中園 雅彦 (つるぎ町立半田病院) である。

2. 受賞

2020 年 徳島県歯科医学大会・四国歯学会第 56 回例会 マルミデンタル賞 (村田菜々香, 橋本真舞: 歯学科 3 年次・研究基礎ゼミ受講学生)

D. 学外者による講演会

1. 関谷 剛男先生: 三菱化学生命科学研究所・取締役所長、日本学士院会員「YMWY, STBTS, SSCP」2006 年 10 月 6 日

2. 岩花 弘之先生: 自治医科大学地域医療学センター・教授「自治医大における魅力ある大学院教育への取

り組み」2007年2月5日

3. 村上 善則先生：東京大学医科学研究所・教授「細胞接着異常とがん」2007年12月21日
4. 金澤 浩先生：大阪大学大学院理学研究科・生物科学・教授「 Na^+/H^+ 交換膜輸送担体蛋白質のイオン輸送と制御の仕組み：人から細菌まで」2008年2月27日
5. 土肥 敏博先生：広島大学名誉教授・日本薬科大学教授「口腔顔面痛の発生機序と治療」2010年1月15日
6. 喜多 岩夫氏：現代の名工、KITA・CRAFT「技能の修得と伝承」2010年12月24日
7. 松原 幸夫先生：新潟大学社会連携研究センター・教授「学校教育における暗黙知の醸成について：先端技術のものとづくりと伝統技法に学ぶ」2013年1月27日
8. 齋藤 史郎先生：徳島大学・元学長「医学の歴史：賢者は歴史に学び愚者は経験に学ぶービスマルク」2012年6月8日
9. 松原 幸夫先生：新潟大学産学地域連携推進センター・教授「暗黙知教育について考える：マニュアルではなく心得」2012年7月6日
10. 梅津 正美先生：鳴門教育大学副学長（評価・外部資金担当「鳴門教育大学における教師力の開発I：授業力の育成を目指す自己省察型教員養成プログラムの構想と展開」、
大石 雅章先生：鳴門教育大学副学長（学生支援担当「鳴門教育大学における教師力の開発II：教師力の開発に資する就職支援のあり方」2012年8月24日
11. 皆川 直凡先生：鳴門教育大学大学院学校教育研究科准教授「暗黙知による学びと認知的徒弟制」2012年12月19日
12. 松原 幸夫先生：新潟大学産学地域連携推進センター・教授「歯道とは」2013年6月21日
13. 長島 真人先生：鳴門教育大学・教授「暗黙知の獲得を支援する方法について：音楽の学習の論理に基づいて」2013年12月16日
14. J. パトリック・バロン先生：東京医科大学国際医学情報学講座・名誉教授「The Necessity and Multifaceted Role of In-house Academic Medical/Dental English Communications Centers in the 21st Century」2014年1月24日

15. 齋藤 史郎先生：徳島大学・元学長 a 「医学の歴史：賢者は歴史に学び愚者は経験に学ぶービスマルク」
2014 年 5 月 9 日
16. 張 辰宇先生 (Dr. Chen-yu Zhang)：南京大学副学長・先端生命科研究所長 「Extracellular RNA: function and mechanism of action」 2015 年 7 月 13 日
17. 鶴田 剛博氏：海上自衛隊・徳島教育航空軍司令部 「パイロット養成における暗黙知教育と危機管理」 2016 年 3 月 6 日
18. 森 和夫先生：技術・技能教育研究所 「暗黙知を伝える方法論：歯科臨床系実習指導を効果的に進めるために」 2016 年 3 月 15 日

IV 挨拶文、お勧め本、印刷物

1. 寄附講座完遂式挨拶

吉本 勝彦

まず、初めに12年間の長きにわたり、終始変わらぬ御支援を頂きました株式会社 大塚製薬工場に対し、厚く御礼申し上げます。また、徳島大学長、医学部長、また栄養学科の先生方には、寄附講座の運営に関して色々の点で御支援を頂きました。ありがとうございました。

この1枚のハンドアウトに、これまでの寄附講座のあゆみを簡単にまとめさせていただきました。

1988年のはじめに、当時の大塚明彦社長から「栄養学科に寄附講座を設置してはどうか」との御意向をうけ、名取教授を中心として、栄養学科内で「寄附講座問題検討会」が設置され、寄附講座の受け入れについての検討がなされました。約2年後、医学部内での寄附講座委員会、医学部教授会のもとで寄附講座教員の選考などを経たあと、1990年4月1日に「糖尿病や痛風などの栄養・代謝性疾患の成因と栄養との関連」を「主に遺伝子レベルで研究し、遺伝子診断や遺伝子治療の可能性を検討すること」を目的として、臨床分子栄養学(大塚)講座が設置されました。スタッフとしては板倉光夫が客員教授として、吉本が客員助教授として、また岩花弘之が研究生その後、助手として、3名で研究をスタートしました。研究室の内部改装を経て、10月に開講記念式典をもつことができ、新しい実験機器を用いた本格的な研究がスタートしました。このように最初は少人数でスタートしたわけですが、栄養学科4年生以外にも、2年目からは栄養学研究科博士前期課程の学生を、また4年目からは博士後期課程の学生を直接、講座に受け入れることができるようになりました。また医学科の若い研究者も徐々に参加するようになり、比較的大きな研究グループを形成することができました。これは3年間で2億円という通常の大学の講座では考えられないほどの大規模の予算をいただいたこと、また板倉教授の強力なリーダーシップと、卓越した先見性により、寄附講座が順調に発展できたものと考えています。1998年4月には、寄附講座での活動が基盤となり、ゲノム機能研究センターが設立されました。臨床分子栄養学講座はⅢ期9年で終了し、1999年4月からはゲノム機能研究センターと協力して、研究を進める形で「分子栄養学(大塚)講座」と名称を変更して、3年間の予定でスタートしました。2000年2月にゲノム機能研究センターが完成し、4月からは板倉光夫、山岡孝が実質的にゲノム機能研究センターでの研究に専念することに伴い、吉本が客員教授として最後の2年間で担当致しました。

この間の研究領域としては、ハンドアウトに記載してありますように、プリン・ピリミジン代謝調節機序と細胞増殖との関連、糖尿病の遺伝子治療、糖尿病やその合併症の病因の解析、内分泌腫瘍を中心とする種々の腫瘍の腫瘍化機構の解析、多遺伝子性疾患の原因遺伝子の解析、ホルモン遺伝子の発現機構の解析、トランスジェニックマウスを用いた遺伝子機能の解析などがあげられます。この研究分野の選択に関しては、私たちに100%の自由度を与えて頂いたことと関連しますが、他の医学部寄附講座の大部分が、特殊な狭い領域の基礎研究を対象としているのに比べ、この寄附講座は基礎から臨床にまたがる非常に広範な領域を対象としていることに特徴があると思います。この間の研究業績については、冊子にまとめさせて頂いていますが、12年間で、英文の原著論文127編、和文の原著論文24編、総説148編、著書43編、国内学会発表202編、国際学会発表26編と、寄附講座で行われた研究が、実際に実を結んだ結果として反映されているものと思います。このように、本寄附講座は、我が国の医学部に設置された寄附講座の中では、人員および予算の面において、おそらく、最も規模が大きく、かつ、それに伴った研究業績を残せたのではないかと考えており、改めて御支援いただいた株式会社 大塚製薬工場に対して、厚く御礼申し上げます。

最後に、株式会社 大塚製薬工場のますますのご発展と、今回の栄養学科棟のリニューアルを機に、医学部と

くに栄養学科のさらなる発展をお祈りして、お礼のことばに代えさせていただきます。



2002年5月8日□徳島市 ホテルクレメントにて

前列右より山下 修司大塚製薬取締役、齋藤 史郎学長、小松 喬一大塚製薬工場社長、平岡 功大塚製薬工場常務取締役、後列右より寺尾 純二教授、名取 靖郎名誉教授、吉本、岸 恭一教授、板倉 光夫教授、中屋 豊教授、黒田 泰弘医学部長、太田 房雄教授、宮本 賢一教授、武田 英二教授

2. 徳島大学歯学部歯科薬理学講座教授就任にあたって

徳島大学歯学部歯科薬理学講座 吉本 勝彦

4月27日の第一内科新入医局員歓迎会の際には、歯学部歯科薬理学講座教授就任の祝いの機会を催して頂き、ありがとうございました。

まずは、1990年4月に設置された「臨床分子栄養学(大塚講座)」および1999年4月に改称された「分子栄養学(大塚講座)」が、本年3月末をもって終了したことをご報告させていただきます。本講座は株式会社 大塚製薬工場からのご寄付による寄附講座ですが、齋藤 史郎教授、松本 俊夫教授のご高配により、第一内科から、岩花 弘之先生、友成 章先生、本田 壮一先生、木村 建彦先生、大塚 理司先生、松下 隆哉先生が、助手、大学院生、あるいは研究生として参加し、寄附講座の活動に大いに貢献していただきました。この他にも、第一内科の多くの先生方と共同研究をさせていただきました。このような寄附講座の活動の成果が1998年4月の「ゲノム機能研究センター」の設置に結びつきました。このゲノム機能研究センターはゲノム研究の国内拠点の一つとして大きく発展しています。このように、本寄附講座は設置当初の目的を終えたことにより、12年間の幕を閉じることとなりました。私自身は、設立時には客員助教授として、2000年4月からは客員教授として、栄養学科の学生、栄養学研究科および医学研究科の学生など、若い研究者達と研究に取り組んできました。この間の研究領域としては、内分泌腫瘍を中心とする種々の腫瘍の腫瘍化機構の解析、糖尿病の遺伝子治療、糖尿病やその合併症の病因の解析、多遺伝子性疾患の原因遺伝子の解析、ホルモン遺伝子の発現機構の解析、プリン・ピリミジン代謝調節機序と細胞増殖との関連、トランスジェニックマウスを用いた遺伝子機能の解析など、基礎から臨床にまたがる非常に広範な領域を対象としてきました。

寄附講座終了後の私自身の進路については、齋藤 史郎学長をはじめ多くの先生方のご心配を頂き、4月16日付けで歯学部歯科薬理学講座を担当させて頂くことになりました。現在の講座の構成員は、教授1名、助教授1名、助手2名、技官1名、大学院生1名の小世帯ですが、学部学生や大学院生、研究者が自由に行き来できる教室づくりに励みたいと考えています。本講座は、これまで唾液腺における水チャネル(アクアポリン)の研究を中心に行っていましたが、それに加えて、私のライフワークである内分泌腺の腫瘍化機構の解析や膵島

□細胞の特異性を規定する因子の解析を継続するとともに、口腔病変(唾液腺疾患や歯周病など)に対しても遺伝子・ゲノムレベルで取り組んでいきたいと考えています。また、現在の薬理学の研究は、生化学、分子生物学の領域とオーバーラップしている部分が多いことから、新しい分子歯科薬理学領域の開拓に貢献できればと考えています。

来年10月には、医学部附属病院と歯学部附属病院の統合が予定されており、これからも第一内科の先生方および同門の先生方にお世話になる機会が多いかと思えます。今後とも宜しくお願い致します。

(徳島大学大学院生体情報内科学 教室年報 第17号 2002年)

3. 徳島大学歯学部歯科薬理学講座の現状

徳島大学歯学部歯科薬理学講座 吉本 勝彦

平成14年4月16日より、石田甫教授の後任として歯科薬理学講座を担当させて頂いています。昭和54年に岐阜大学医学部を卒業後、徳島大学大学院医学研究科(酵素病理学)、第一内科を経て、寄附講座である「分子栄養学(大塚)講座」に在籍しておりました。

現在の講座の構成員は、吉本 勝彦教授、石川 康子助教授、飯田 博一助手、袁 振芳助手、吉永 祐美子技官、歯学研究科4年次の井上 紀子先生、医学研究科3年次の水澤 典子先生、歯学研究科2年次で第一補綴所属の長尾 大輔先生の合計8名の小世帯ですが、学部学生や大学院生、若手研究者が自由に行き来できる教室づくりと独創的な研究の推進を目標としています。本講座は、これまで古典的な薬理学の手法を用いた唾液分泌に関する薬物の作用機構や水チャネル(アクアポリン)の研究を中心に行ってききましたが、それに加えて、私のライフワークである内分泌腺の腫瘍化機構の解析や膵島□細胞の特異性を規定する因子の解析を継続するとともに、口腔病変の病態解明・新規治療法の開発に対しても積極的に取り組んでいきたい所存です。

また、これまでの内科医としての経歴および12年間栄養学科に在籍していた経験から、入院患者の栄養状態の改善を目的とした栄養サポートチームの一員として歯学部附属病院のお役に立てればと考えています。

これからも同窓会の先生方にお世話になる機会が多いかと思えます。今後とも宜しくお願い致します。

(徳島大学蔵歯学会会報 2002年)

4. 就任のご挨拶 2010年4月

徳島大学附属図書館蔵本分館長 吉本 勝彦

本年4月1日より、福井 義浩先生の後任として、附属図書館蔵本分館長に就任しました。蔵本分館においては30年来のユーザーですが、このたび運営に携わることとなりました。際田 弘志図書館長はじめ、図書館職員の皆様、運営委員の皆様のご協力のもと、利便性の高い図書館運営ができるよう努力致します。

蔵本分館においては、生命科学分野における学習・教育・研究活動を支える重要な科学情報基盤組織であることが求められています。このためには教職員・学生の学術研究活動に不可欠なインフラとなっている電子ジャーナルの維持について、努力していききたいと思います。

また、電子ジャーナルなどの提供が始まり、リモート・アクセスが可能になって教職員の来館者が減ってきています。近々、予定されている蔵本分館の改修にあたっては、図書館が情報交流のハブとなり、書籍などの資料、電子的情報、そして教職員、学生が交わる場として機能できる空間を作り出すことができればと考えています。従来より、蔵本分館では蔵本地区の学生代表との懇談会を実施してきました。

サービス等についての要望には対処することができますが、施設面に対しては対応が難しかったのが実情です。

10年後には、多くの学術出版物が電子メディア化されているかもしれません。将来の蔵本分館の在り方も含めて、ユーザーの方々のご意見を頂ければ幸いです。

5. 附属図書館蔵本分館長の退任を前にして 2012年3月

吉本 勝彦

前任の分館長の福井義浩教授の後を引き継ぎ、平成22年4月1日より2年間、蔵本分館長として務め3月末で退任予定となりました。在任の2年間、際田 弘志前附属図書館長、野地 澄晴附属図書館長、附属図書館運営委員および図書館職員各位にご援助、ご協力を頂き大過なく任務を遂行できました。改めてここに厚く御礼申し上げます。

昨年9月にスタートした附属図書館蔵本分館の改修工事に少しの遅れはありましたが、5月にはリニューアルオープンできる予定です。この間、蔵本会館における仮設図書館の運営に関しても学内各位のご協力を頂き、2月末に閉じることができました。平成24年度からは大塚講堂の改修および増築が始まり工事による騒音などで利用者には不便をおかけしますが、本工事は平成24年度中に終了する予定です。平成25年4月には蔵本分館・大塚講堂を中心とするキャンパスは大きく様変わりすると思います。

この2年の間に蔵本分館の歴史に触れる機会がありました。旧徳島大学医学図書館（現医学基礎A棟南側にあった2階建ての陸軍兵舎跡）の瓦や、「徳島大学医学図書館」の鉄板性横額（児玉桂三元学長書）が見つかったことです。現在の北棟のうち西側の積層書庫は国庫負担金で、東側の閲覧室部分は学内外からの寄付金などを基に、昭和38年（1963年）に完成しました（詳しくは「すだち」第73、74号を参照して下さい）。当時の各個人からの寄付金の振込書が現在でも蔵本分館に残されており、先輩方の図書館建設にかける熱い思いを感じました。このように蔵本分館は現在の地で、もうすぐ50年の歳月を迎えます。建設当時からこれまでの図書館の役割は教育の支援や研究基盤の構築でしたが、現在は学生同士あるいは教員とのコミュニケーション作りや自学自習の場としての役割を担うことが求められています。このため改修後はグループ学習室やラーニングcommonsを設置しましたので活用して下さい。

最後に、蔵本分館が「蔵本キャンパスの知のシンボル」としての役割のみならず、地域医療従事者、地域住民や患者さん・家族のための適切な医療情報の発信センターとしての役割を果たすことも願って退任の挨拶にさせていただきます。

6. 附属図書館副館長就任にあたって 2014年4月

吉本 勝彦

昨年度、「図書館の今日的課題に関する検討会」において、附属図書館が教育・学修の支援に軸足を置いた運営をすること、このため本年度から常三島地区および蔵本地区で各1名の教育関連業務を専門に担当する副館長を置くことが決まり、蔵本地区担当の副館長として吉本が担当することとなりました。

平成25年6月閣議決定の教育振興基本計画では、学士教育において、アクティブ・ラーニングや双方向型の授業を中心とした教育の質的転換のための取組を促進することが示されています。

アクティブ・ラーニングの推進に、図書館がより積極的に関与することが求められています。このためには、図書館はラーニング・commonsや自習室、グループ学習室などの場の提供のみならず、従来の書籍・雑誌などを管理し学生や教職員に利用を促す機能から、将来講義用資料を図書館職員が教員や学生と協力して作成するティーチング・commonsとしての機能まで必要となる可能性があります。

蔵本分館においては、グループ学習室の機能充実、Study Support Space (教職員・学生による学生に対する学習相談)の導入、授業サポートナビの今後の展開、MOOC などの無料オンライン授業をどのように紹介・活用すべきかなどが当面の課題と考えています。

以上、福井義浩図書館長、南川典明蔵本分館長、依岡隆児副館長、図書館職員の方々の協力をあおぎ、附属図書館の発展のために努力しますので、宜しくお願い致します。

7. 新任のご挨拶 2015 年 4 月

徳島大学附属図書館長 吉本 勝彦 (大学院医歯薬学研究部教授)

4月1日付で徳島大学附属図書館長に就任しました大学院医歯薬学研究部(分子薬理学分野)の吉本勝彦です。就任に際して一言ご挨拶申し上げます。本学の附属図書館の理念は、1) 教育・学修と研究活動を支える、2) 学生等利用者の来館型図書館・参加型図書館、であることを平成26年3月に策定しました。この理念実施のため種々の取り組みを開始しています。大学図書館は、学部の壁を越えた「知の拠点」であり、「人がであう場・交流する場」です。この点を大切にするとともに、「大学の理念・目標実現のために附属図書館は何ができるか」を常に念頭において図書館経営に取り組みたい所存です。皆様のご支援・ご協力をお願い申し上げます。

1. 学修支援

徳島大学は平成26年に大学教育再生加速プログラム「アクティブ・ラーニング」に採択され、初年次学生を対象とした「SIH 道場—アクティブ・ラーニング入門—」が全学的にスタートしました。アクティブ・ラーニングの推進において、図書館はラーニング・コモンズ、自習室、グループ学習室などの場の提供、書籍・雑誌などを管理し学生や教職員に利用を促す従来の機能に加え、図書館職員が教員と協力して作成した講義用資料の提供などの機能が求められる可能性があります。このため、現在進めている「授業サポートナビゲータ」、テーマ展示、my recommendations (教員によるお勧め本)、my thesis (教員による学位論文紹介)、study support space (教員・大学院生が学生の学習相談に対応する取り組み)、ビブリオバトル、生物・医療統計学の講習会やEBMに関するワークショップなどを充実させるとともに、新規の支援にも取り組みます。

2. 研究支援

電子ジャーナルの恒常的な値上げ(毎年、数パーセント)、円相場の大きな変動、海外サーバから提供される製品への消費税課税の可能性の高まりなどにより、全国の大学図書館にとって電子ジャーナル・文献データベースの財源確保は予断を許さない状況にあり、実際に外国出版社との契約を打ち切ることも含めて検討せざるを得ない大学も現れています。契約中止に至ると、国内外の大学・研究機関との学術情報格差が生じ、研究の質に影響します。徳島大学においては平成23年度より電子ジャーナル・文献データベースの共通経費化が実現されていますが、運営費交付金の減少や円安などに対応する必要性から、今後の契約方針について学内での合意形成を行うことが喫緊の課題です。

3. 社会貢献・地域貢献

附属図書館所蔵の伊能図を超高精細のデジタル画像にし、一部を図書館ホームページで公開しています。さらに、学内外の専門家による「伊能図検証プロジェクト委員会」において資料価値の検討を進めています。地域貢献のためには、徳島市立図書館を初めとする公共図書館との連携の充実が必須です。また、蔵本分館では徳島県内の他大学の医療系学部や専門学校学生による専門資料の利用が多いことが特徴的であり、支援の更なる充実について検討を進めます。

8. 附属図書館長退任に際して 2019年3月

附属図書館長 吉本 勝彦

平成27年4月1日付けで附属図書館長に就任後、在任4年となり、この3月末で任期満了となります。図書館職員の皆様、南川および鶴尾分館長、依岡、鶴尾および武藤副館長のご協力ありがとうございました。徳島大学附属図書館におけるこの数年の大きな動きとして、平成26年度（福井 義浩前館長）から学修支援に重点を置くことを目標としたこと、さらに研究支援の一つとして平成28年に「徳島大学におけるオープンアクセスに関する方針」を学長裁定したこと（国立大学では3番目）が挙げられます。退任を機に、副館長時の1年間を含めた5年間の図書館の活動を振り返ってみます。

1. 学修支援

授業に必要な図書等をカリキュラムに即して配置し、担当教員が図書のコメントを加えた「授業サポートナビ」の構築、教員の監修によるテーマ展示（図書とiPadによるアプリの展示）、My Recommendations（教員などによるお勧め本）・「これ読んでみて」（学生によるお勧め本）による読書推進、My Thesis（教員の学位論文紹介）、英語の多読ラリーなどを実施しました。学生サークルとともに、教員や学習支援アドバイザーによる学習相談の場である「Study Support Space」の運営および教員による「レポートの書き方講座」など学生の主体的な学習を促進する活動を行いました。また「エビデンスに基づく医療を実践するEBMワークショップ」、「診療ガイドライン利用者のためのGRADEワークショップ」、「Evidence Based Medicine のための『原著論文の批判的吟味』ワークショップ」などの専門人育成のための取り組みを実施しました。

さらに図書館職員が文献検索講習・データベース講習を含めた情報探索能力を向上させる授業支援を実施しています。

2. 研究支援

電子ジャーナルおよびデータベースの恒常的な値上げの継続、円相場の変動（平成23年の1ドル＝75円台から平成27年の1ドル＝124円台）、海外サーバから提供される製品への消費税課税の導入（平成27年10月から）などにより、その財源確保は非常に厳しい状況となり、平成29年度からWeb of Scienceを中止しました。そこで平成29年度から、附属図書館運営委員会の下に「電子ジャーナル検討のためのワーキング」を設置し、他大学のパッケージ契約状況調査や学内意向調査の結果をもとに、平成33年度までの整備方針を決定しました。その結果、平成31年1月からWiley社のパッケージ契約を中止しています。

公的な研究資金（税金）による研究成果は、無料で見られるようにすべきという観点から、徳島大学では研究成果について機関リポジトリで公開するとの方針を定めています。公開のメリットとしては、論文の被引用が高まることが明らかにされています。オープンアクセスを促進するために、教員・URAとの意見交換会、URAニュースでの情報発信や研究倫理セミナーでの広報を行いました。また、機関リポジトリのサイトリニューアルを行い、教員別の研究成果一覧や教育研究者総覧との相互リンクなどの機能を追加するとともに、研究者への論文アクセス数等のメール通知サービスを開始しました。

3. 地域社会および学外機関との連携

年1回の学術講演会を実施するとともに、徳島市立図書館との連携事業（平成25年3月から）において、平成28年度から新たに定例会・企画会議を設け、健康いきいき講座の共催、合同職員研修などを進めました。平成29年3月には鳴門教育大学附属図書館・徳島県立図書館との連携事業を開始し、徳島県立図書館100周年の写真パネルの巡回展示やベストセラー100年展、職員相互訪問研修などを行いました。

4. 広報、自己収入増、環境整備

広報強化のため、附属図書館長と理事、部局長の対談のメールマガジンへの掲載や徳島大学附属図書館公式 SNS (Twitter, Facebook, Instagram) の開設を行いました。さらに月刊「企業と大学」(徳島大学出版部) に、毎月「読みたい! この1冊」の書評を担当しています。

また自己収入増加を目的として古本募金を開始し、学生用図書の充実にあてるとともに、クラウドファンディングにも挑戦しています。

学生後援会の支援を受けて、蔵本分館南側の緑化整備を行いました。切り株の残る空き地を整備して蜂須賀桜、しだれ桜、ソメイヨシノ、ハナミズキ、ヤマボウシ、イロハモミジを植樹し、併せて青石のテーブルも設置しました。

上記のような活動を通して、図書館利用がワクワクするような「クール・ライブラリー(すてきな図書館)」をめざしてきましたが、未だ道半ばで任期満了となりました。依岡新館長のもとでのクール・ライブラリーの充実・発展を期待しています。このためにも、今後とも附属図書館の運営への御協力よりしくお願い申し上げます。

9. 附属図書館副館長就任に際して 2019年3月

附属図書館副館長 吉本 勝彦

本年3月末で館長職を退任しましたが、依岡館長からのお誘いにより4月から1年間、副館長として図書館運営に関与する事になりました。微力ですが、これまでの経験を活かして図書館の活性化に貢献できれば幸いです。就任挨拶の場をいただきましたので、この場を借りて館長時代に残された2つの課題に対してのお願いと情報提供をしたいと思います。

論文などの研究成果を機関リポジトリなどで公開するオープンアクセスについては一層推進する必要があり、教職員にはご協力のほどお願いします。そのためには『論文がアクセプトされたら速やかに図書館に連絡する』との対応をお願いします。さらに、昨年6月に閣議決定された「統合イノベーション戦略」においては、オープンサイエンスのためのデータ基盤の整備を行う方針が打ち出されています。それに伴い、理化学研究所などの国立研究開発法人においては研究データの公開を求める指針が示されました。公的資金によって実施した研究について、論文に掲載した以外の詳細データも原則として公開することを求めるものです。今後、大学における研究データのオープン化のための具体的アクションが提示された場合には対応が求められますので、ご協力をお願いします。

著者から徴収する論文掲載加工料 (article processing charge, APC) による収入を目的とし、掲載論文や出版の質の管理が粗雑である悪徳雑誌(粗悪雑誌あるいはハゲタカジャーナル)への投稿を問題視する記事が毎日新聞などで取り上げられ、これに対し日本医学会は本年3月8日に悪徳雑誌投稿への注意を喚起しています。メールなどの誘いに応じて投稿すると、「高額なAPCを請求される」「学術文献データベースに収録されないため、掲載論文が広く流通しない」などの悪影響を受ける可能性があります。徳島大学においても昨年11月に教職員・大学院生に対して注意喚起を行っていますので、参考にいただければ幸いです。

最後になりましたが、本年2月1日から3月25日に実施した貴重資料デジタル化のためクラウドファンディング(目標額100万円)においては目標金額を上回ることができました。皆さまのご支援の賜物です。ありがとうございました。また、懸案であった附属図書館蔵本分館の入館システムの更新ができ、4月からの入館及び貸出は本館と同様に職員証で利用可能になりました。これを機に教職員の方々が図書館に数多く来館される

ことを願っています。

図書館長・副館長時におけるオススメ本



附属図書館蔵本分館では、2014年3月から教員や学生等におすすめ本の紹介文を書いていただき本と共に展示する「My Recommendations」という企画展示を行っています。

先生や先輩の「読んでよかった」「感動した」「参考になった」紹介文に触れることで、新しい本に出合うきっかけになれば幸いです。

※推薦者の役職名等は推薦当時のもの

https://www.lib.tokushima-u.ac.jp/support/my_recommendations/branch/index.html

1. 「四大公害病」 政野淳子著 中央公論新社 2014年4月

社会科で誰もが習う公害。四大公害病は何かと問われて、「水俣病」、「新潟水俣病」、「イタイイタイ病」、「四日市公害」を即座に答えることができるだろうか。これらは戦後の高度経済成長期に、深刻な被害を発生させ、原因の究明に困難を極め、被害患者の救済、訴訟という共通の経過をたどっている。これらを過ぎ去った歴史上の病気として捉えていないだろうか。

しかしながら、水俣病・新潟水俣病においては、未だに未認定患者による損害賠償を求めた訴訟が行われており、本年3月に環境省から水俣病の認定基準が示されたが問題点が多いとされている。また、イタイイタイ病においては、2013年12月に原因企業と被害者団体側が患者救済策などで合意が得られたばかりである。

本書は、四大公害ひとつひとつをまとめてあり、特に水俣病と新潟水俣病の関連はわかりやすい。水俣病に関しては多くの書があるが、最近では、水俣病研究の第一人者で、2012年に死亡した原田正純医師に焦点をあてた「対話集 原田正純の遺言」朝日新聞西部本社編集 岩波書店、「原田正純の道 水俣病と闘い続けた医師の生涯」佐高信著 毎日新聞社が発刊されており、参考にして頂きたい。骨と筋肉が痛み縮むイタイイタイ病に関しては、鉱山で亜鉛と鉛を採取した際に含有されているカドミウムによる尿細管障害、その結果生じる骨軟化症とカルシウム摂取不足が誘因となることが判明するのに20年を要していること、この原因解明に開業医萩野昇医師の貢献が大きいことが示されている。これらの公害病は、国・企業と被害者・支援者（医師・研究者を含む）間の長期間のせめぎ合いの結果、原因の解明に至った。医療系学生は特に病因解明に至る過程を学びとって欲しい。

【ポップ用】

「水俣病」、「新潟水俣病」、「イタイイタイ病」、「四日市公害」について、奇病とされた時代から国・企業と被害者間のせめぎ合いや医師・研究者による原因究明の歴史がわかりやすく示されている。医療系学生必読の書。

2. 「献身 遺伝病FAP患者と志多田正子たちのたたかい」 大久保真紀著 高文研 2014年6月

家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP) は、30番目のアミノ酸バリンがメチオニンに変異したトランスサイレチン (以前はプレアルブミンと呼ばれていた) が末梢神経や自律神経系など沈着し臓器障害を引き起こす常染色体優性遺伝の疾患 (1/2 の子どもに遺伝し発症する) である。自律神経症状や高度な下痢・便秘、起立性低血圧による失神や心伝導系障害による突然死などを来して 40 歳代で死亡する。

FAP は熊本県および長野県の一部の地域において奇病や風土病として恐れられ、患者・家族は激しい差別を受けていた。患者を座敷牢に閉じ込めるなど、家族は患者を隠し続けざるを得ない状況が戦後まであった。本書の主人公志多田正子は、兄や姉が FAP を発症・死亡したことを機に、本疾患に対峙することになる。次は自分が発症するのではないかと不安と戦いながら、病院での患者の世話から始め、自宅で療養している患者にも手を差し伸べた。そして、患者会を設立するようになる。もちろん差別を恐れて名簿なしのスタートである。原因の解明に役立てようと患者の血液採取や病理解剖にも大きな貢献をした。志多田さんを支え続けたのは、差別や偏見に満ちた世間に対する怒りであり、上から目線で患者をみる医者への怒りであった。

現在では、治療法の 1 つとして生体肝移植がある。死から逃れるが、体調が回復するわけではない。当初の海外での移植における患者間の確執や国内の移植では誰がドナーになるのかという家族間の問題点もでてきた。移植を受けて命の危険性から回避できても、自分の代では終わらない。そこに遺伝病の問題がある。FAP の臨床像を知るには「家族性アミロイドポリニューロパチーの診療ガイドライン」が参考になる。ウェブから入手可能なので参考にして頂きたい (<http://www.neurology-jp.org/guidelinem/pdf/neuropathy.pdf>)。

「医療関係者は病気になると患者の気持ちが良くわかるようになる」と言われる。本書では、患者・家族の病気や将来に対する不安、子どもに病気のことを打ち明けられない親の気持ち、婚約者への病気の可能性についての告白、逆に婚約者が変異遺伝者である時の態度、子どもに病気が遺伝するかもしれないという妊娠・出産の問題、発症前遺伝子検査への対応などが文集や日記の形で綴られており、自分が患者や家族の立場なら、どう生きていくのか、死とどう向き合うべきか考えさせられる良書である。

【ポップ用】

「家族性アミロイドポリニューロパチー (FAP)」という難病を知っているだろうか。変異トランスサイレチンが神経や臓器にたまり、発症後 10 年で死に至ることがある遺伝病である。遺伝病の核心にせまる医療系学生におすすめの書。

3. 「ねこの秘密」 山根明弘著 文藝春秋 2014年12月

イヌを飼って十数年になるが、ネコを飼っているのはこの 2 年である。家に帰るとイヌは玄関に迎えにくるが、ネコは知らん顔で、どうもイヌとネコとは人間への関わり方が違うと感じていた時に会った本である。イヌは飼い主を群れのリーダーとみなし、家庭内での空気を読み取りながら、それに合わせた行動ができるが、ネコは人間を仲間として意識したり、従属することはないというのが定説のようである。

著者 (現在は北九州市立自然史・歴史博物館の学芸員) が九州大学理学部の大学院生時代に行った福岡県の相島の島での 7 年間のノラネコに関するフィールドワークをもとに、「ネコの秘密」を書いた本である。島にすむ 200 匹のノラネコ全部を個体識別し、名前をつけて観察・追跡した。ネコの体重を測定する工夫や発情期の観察はおもしろい。若いメスより出産・育児経験の豊富なメスのほうがもてること、発情メスをめぐりオスたち

が輪を形成して求愛すること、メスがダッシュして発情の輪から離れてグループ外の遠征オスとも交尾すること、ノラネコは子ネコ5匹を産んで、1年生きのびるのは1匹のみ、それも平均寿命は3～5年（飼いネコの3分の1）という厳しい環境に置かれていることなど、ネコの生態が観察結果をもとに描かれている。

この他、1万年に及ぶネコと人間との歴史、ネコの「しなやかさ」、「優美さ」、「美しさ」など我々がネコに感じる魅力は獲物を瞬殺するために進化した結果の副産物であること、ハンティング時、爆発的な瞬発力を発揮する反面、持続力に欠けるのは白筋が多いという理由によること、15センチより近いものはよく見えず、赤色は見えないこと、ヒトでは聞き取れない高い音を聞けること、甘みには敏感でないこと、イヌと異なり前足を横方向に自由に動かせる運動能力があり、ネコパンチをくり出したり木に抱きついて登れること、イヌと比べて食餌のタンパク質要求量の高いことなど、新たに知り得た事項が多い。このように、本書においては、動物学、生態学や遺伝学の見地から「ネコの生き方」が科学的に解き明かされている。

最近、「**猫的感觉：動物行動学が教えるネコの心理**」（ジョン ブラッドショー著、早川書房）や「**ネコ学入門：猫言語・幼猫体験・尿スプレー**」（クレア ベサント著、築地書館）も出版されている。ネコの秘密に迫りたい人には、合わせて読んでみることを勧める。

【ポップ用】

ねこ好きに、お勧めの本。著者が7年間のノラネコ観察で発見した「ねこの秘密」がたくさん詰まっている。特に、ねこの神秘的な魅力の根源やねこの誕生、恋愛、出産、子育てから死まで、わかりやく書かれている。

4. 「下半身動かぬセラピー犬 シャネル ～緩和ケア病棟の天使たち～」 青木 健 (監修)、国見祐治 (写真)、長尾和宏 (解説) ブックマン社 2015年5月

我が家の愛犬ラブ(ラブラドル・レトリバーと日本犬のミックス)が徐々に右後足が麻痺して動けなくなり、本年4月の初め(16歳)天国へと旅立った。幼犬から成犬、老犬の時代を3人の子供の成長とともに過ごしたので思い出が多い。毎朝散歩に出かけていたラブの不在に寂しさを感じていた時、この本に出会った。本フォトエッセーは、犬たちと患者さん、医療関係者らの交流を写真に収めたもので、写真に添えられた文章が心を打つ。

名古屋掖済会病院緩和ケア病棟において、激務で疲弊している看護師の癒やしのためにという名目で実現したアニマルセラピーに、月一回訪れ人気者となっていたシャネルという名の雌のゴールデン・レトリバーがいた。シャネルは、具合の悪い患者さんの個室を訪問して添い寝するなど、自分が求められている場所を察する力を持っていた。ところが、下半身が麻痺して歩けなくなった。看護師さんの助言による床ずれの対処後、なんとかセラピーに復帰でき、時には犬専用の車椅子を用いて病院の中庭を嬉しそうに走った。麻痺の際、獣医師から安楽死を提案されたことがある。このようなシャネルを含む殺処分されるはずだった犬たちが、がん患者さんに多くの笑顔や癒しをもたらしたに違いない。一方、セラピー犬となることで、人から愛され、犬たち自身も癒やされていることだろう。

下垂体後葉から分泌されるオキシトシンは母乳分泌を促すことが知られているが、最近、母子間や雌雄間の絆形成において重要な役割を担うことが明らかにされ「愛情ホルモン」、「癒しホルモン」とも呼ばれている。本年4月に、麻布大学などの研究グループは、犬と人間が互いの目を見つめ合うことで、双方にオキシトシンの分泌が促進されることを発表した(Science, 348 : 333-336, 2015)。この所見はドッグセラピーの有用性を裏付けるものである。

日常から死を意識するものは排除されていることや、自身が中年以降になるまで、身内の死を体験したことのない人が増えているため、医療関係者も家族も「死」を自分のこととして捉えられない。若い人でも「死」は必ず訪れるものなのに、自分は関係ないと思っていないだろうか？今後、社会保障費の拡大への対応に伴い、「どう生きるか」だけでなく「どう死ぬか」について自己決定しなければならない時代を迎えざるを得ない。緩和ケアでの情報を得る機会に、「生と死」について考えてみよう。「**長尾和宏の死の授業**」長尾和宏著（ブックマン社）および「**死の体験授業**」山崎章郎著（サンマーク出版）を一読することを勧める。

【ポップ用】

犬と人間が互いの目を見つめ合うことで、ともに「愛情ホルモン」が多くなる。

ゴールデン・レトリバーである「シャネル」が、笑顔のような表情で患者さんや医療関係者と触れ合う姿は、「身体的、精神的なつらさを抱えるがん患者さんの終末期の癒やし」や「終末期の患者と日々向き合わざるをえない医療関係者の心の癒し」とは何かを問いかけているフォトエッセー。

5. 「悲素」 帯木蓬生著 新潮社 2015年8月

森永乳業徳島工場生産のドライミルクの製造過程において、乳質安定剤（酸化の進んだ粗悪原乳を中和するための添加物）として使用したリン酸水素ナトリウム（ Na_2HPO_4 ）にヒ素が混入し、飲んだ乳児に発熱、嘔吐、腹部膨満、貧血、肝障害、皮膚の色素沈着などの症状が出現した。死者130人、中毒患者13,000人以上という世界最大規模の健康被害をもたらした森永ヒ素ミルク事件（1955年6月～8月）から60年になる。事件当初は、「一般の小児疾患の何れにも一致せざる何か特異の疾患」と捉えられていた。その後、岡山大学小児科において、患児がいずれも「森永ドライミルクMF缶」の飲用者であることが明らかにされた。17日後、K講師が「砒素沈着症の皮膚は黒灰色に変ずる。但し頸部、腋窩、乳房、下腹部、陰部に最も顕著である」（中川諭著：症候より見たる内科診断要綱、金原出版）との記載に気づいたことを契機に、翌日、同大学法医学教室がMFミルクからヒ素を検出し、ヒ素中毒であることが確定された（公表8月24日）。これらの症状はヒ素入りミルクの飲用を中止し、解毒薬BALを中心とした治療を開始すると改善が認められた。その後、同年12月に発表された「ほとんど後遺症は心配する必要はないといってよい。」との小児科医を中心とする専門家の判断で、一見落ち着いたかと思われた。

ところが、1969年に大阪大学衛生学教室丸山博教授らは「14年前の森永MF砒素ミルク中毒患者はその後どうなっているか」の演題名で、67名の被害者のうち50名に何らかの異常が認められることを第27回日本公衆衛生学会総会（岡山市）で発表し、社会問題として再び大きく取上げられた。森永製品の不売買運動や訴訟を経て、1974年に被害者の恒久的な救済を図るため財団法人ひかり協会（現在は公益財団法人）が設立され、事業が今日まで続けられている。

私は生後4ヶ月の頃に皮膚が黒ずむなどの症状のため近医を受診したが原因不明であった。上記報道後、ミルクの空き缶の製造番号よりヒ素ミルク中毒であることが確診された。徳島大学医学部附属病院小児科も受診したようである。幸いにも私には大きな後遺症は認められないが、現在でも重篤な中枢神経症状に苦しんでいる被害者は少なくない。このように、「ヒ素中毒」は私にとって他人事ではない。

この「悲素」（ヒ素をもとにした造語）は九州大学医学部衛生学教室の井上尚英名誉教授（本書では沢井直尚教授）をモデルとし、和歌山毒物カレー事件を扱った小説である。この事件は1998年7月、和歌山市で行われた夏祭りにおいて、提供されたカレーに毒物が混入されたものである。カレーを食べた67人が腹痛や吐き

気などを訴えて病院に搬送され、4人が死亡した。同年10月に、主婦・林眞須美（本書では小林真由美）が知人男性に対する殺人未遂と保険金詐欺の容疑で、さらにカレーへの三酸化ヒ素（亜ヒ酸）の混入による殺人と殺人未遂の容疑で再逮捕された。

沢井教授は和歌山県警から依頼され、知人やカレー中毒患者の診断を依頼された。これらの診察結果やカルテ、検査結果の精査から、九大チームはヒ素中毒であることを確診した。急性ヒ素中毒では嘔吐、下痢などの激越な腹部症状、続いて1週間から10日後に末梢神経障害が出現する。この神経障害は、四肢遠位部の筋力低下と感覚障害（じんじんする異常感覚、下肢の振動覚・位置覚の低下）が優位である点に特徴がある。ヒ素による多発神経障害について、タリウム中毒（四肢末端に痛覚過敏、頭部の脱毛が特徴）、ギラン・バレー症候群、慢性炎症性脱髄性多発神経炎、ビタミンB12・B1・B6欠乏症、アルコール性神経障害、鉛中毒、水銀中毒による多発神経障害との鑑別点が明瞭に示されている。神経内科医の観点から、神経症状および神経診察法などが詳しく記載され、単に内科の教科書を読むよりも記憶に残る。森永ヒ素ミルク事件では乳児が対象のためか、これまでの報告に末梢神経障害の記載がないが、存在した可能性があるのか興味がある。

このほか、公判での検事、弁護士、裁判長による尋問状況も、根拠の提示や確実な論理性が求められるなど興味深い。また、主人公は、松本および地下鉄サリン事件、タリウム混入事件、オウム真理教によるケタミンやチオペンタールを用いた自白強要、スモンについての助言や診断に関与しており、その記述も興味をそそる。この小説は保険金詐欺を含めた凶悪事件の経過を示すのみならず、具体的事例を通して中毒学・神経内科学を学ぶことができるお勧めの書である。

森永ヒ素ミルク中毒事件に関しては、「山田真著、水俣から福島へ：公害の経験を共有する、岩波書店（2014）」

（第1章 森永ヒ素ミルク中毒事件、第2章 水俣病、第3章 広島・長崎の原爆、第4章 ビキニ海域水爆実験、第5章 東京電力福島第一原子力発電所事故）を一読することを勧める。

【ポップ用】

猛毒「ヒ素」。ナポレオンはヒ素中毒で死亡。またバングラデシュにおける地下水のヒ素汚染は深刻だ。この「悲素」は九州大学医学部衛生学教室の井上名誉教授をモデルとし、和歌山毒物カレー事件を扱った小説。主婦により高額な保険が掛けられ殺人未遂にいたった複数の知人男性や夏祭りにおける毒物カレー事件患者を診察し、ヒ素中毒による症状であることを解き明かしていく。さらに同教授が関与した松本および地下鉄サリン事件、オウム殺人事件、タリウム混入事件についても、わかりやく書かれており、事例を通して中毒とは何かを学べる。

6. 「試験は暗記が9割」 碓井孝介著 朝日新聞出版 2016年1月

「嗅（か）いで視（み）る、動（うご）く車（くるま）の三（さん）の外（そと）、顔（かお）聴（き）く咽（のど）に迷（まよ）う副（ふく）舌（ぜつ）」、脳神経の暗記法だ。医療系学部では膨大な暗記量が必要とされ、各自工夫して暗記している。本書は単なる語呂合わせによる暗記法のみならず、試験一般に対応可能な暗記法について解説している。

内容のうち共感できる部分を以下に示す。

頭文字を並べて覚える。

例として、意識障害の原因としてのアイウエオチップス（AIUEO-TIPS）（米国ではAcitipsが一般的）を挙

げる。

A : Alcohol (アルコール)、I : Insulin (高・低血糖)、U : Uremia (尿毒症)、E : Encephalopathy (脳症)、Epilepsy (てんかん)、Electrolytes (電解質異常)、Endocrinopathy (内分泌疾患)、O : Opium (麻薬)、T : Trauma (外傷)、Tumor (腫瘍)、I: Infection (感染)、P : Psychiatric (精神疾患)、Poison (毒物)、S : Shock (ショック)、Syncope (失神)、Stroke (脳卒中)、SAH (くも膜下出血)

頭文字が各情報を思い出すきっかけとなる。

情報の個数を覚えて過不足なく思い出す。

声を出して自分自身に説明し、自分自身に質問する。

まずは原則を覚える。原則からはみ出た情報を例外として覚える。

問題演習を行う上で大切な事は解説を覚える(解説を読んでもわからない場合は他の教材で調べ余白や関連ページに情報を書き込む)。

思考メモで記憶の入り口を増やす。授業において大切な情報はもちろんのこと、雑談など一見すると無駄と見えることまでもメモすると、長期記憶に役立つ。

普段から目にするところに勉強のための紙を貼る。紙に目がいく度に思い出す、説明をする(東進ハイスクール英語講師の安河内哲也氏は、100 個程度の英単語を書き出した紙をトイレや勉強部屋の壁に貼り、1日1回、単語を見ながら意味を答える、答えられないものにチェックを入れるという繰り返し訓練を推奨している)。優秀な受験仲間をつくり切磋琢磨し合える関係を築く。

単なる丸暗記では決して良い成績を取ることはできない。次のステップとして他にどのように応用できるか、想像力をふくらませて知識を身につける必要がある。さらに、余裕ができれば、「どのような経緯を経て概念が確立されてきたのか」、「この現象はどのような機構で起こるのか」など考えてみよう。実力が一段とアップすること間違いなし。

「考え抜く力」を身につけるためには、「東大物理学者が教える「考える力」の鍛え方(上田 正仁著、ブックマン社、2013 年)」、「世界のエリートが学んできた「自分で考える力」の授業(狩野 みき著、日本実業出版社、2013 年)」を一読することを勧める。

【ポップ用】

丸暗記だけでは良い成績はとれない。次のステップとして他にどのように応用できるか、想像力をふくらませて知識を身につける必要がある。しかし、最低限の事項を覚えなければ、考えることすらできないのも事実だ。学生各自、それぞれ工夫して暗記しているはずだが、暗記法を工夫しながら司法書士試験・公認会計士試験に合格した著者の暗記法を参考に、日常の試験や資格試験に取り組んでみてはどうか。

7. 「コーヒーが冷めないうちに」 川口俊和著 サンマーク出版 2016 年7 月

あなたは、友人、恋人、家族に、本当の思いを伝えられなかった経験はありませんか。

この物語では、喫茶店を舞台にした愛や後悔に関する4つのタイム・スリップが描かれています。

ある喫茶店の特定の席に座ると、注がれたコーヒーが冷めてしまうだけの時間、望んだ時点に戻れるという設定です。「過去に戻ってどんな努力をしても現実は何にも変わらない」というルールがありますが、タイムス

リップした人たちは思いを伝えることによって、その後の心の持ち方が変化したようです。

あなただったら、過去に戻って誰と会い、どんな思いを伝えたいですか？

8. 「免疫が挑むがんと難病：現代免疫物語 beyond」 岸本忠三・中嶋彰著 講談社 2016年7月

「医科免疫学」（1976年初版、菊地浩吉等共著、南江堂：B5サイズで赤色の表紙であったことを記憶している）が、40年前の学生時代の免疫学の教科書であった。菊地浩吉先生は、免疫によるがん細胞破壊が、Tリンパ球を主とする多種の免疫細胞およびサイトカインによって起こることを示した病理学者であるが、これまでのサイトカイン療法、抗腫瘍モノクローナル抗体、がんワクチン、抗腫瘍リンパ球を用いた養子免疫療法などのがん免疫療法は、腫瘍を縮小させる効果は期待できなかった。

ところが、免疫のブレーキを解除する抗CTLA-4抗体、抗PD-1/PD-L1抗体などの免疫療法は進行がんに対しても効果があることが明らかになり、がん治療のパラダイムシフトを起こすまでになった。

本書では、稲葉カヨ先生とノーベル生理学・医学賞受賞者であるラルフ・スタインマン先生による「樹状細胞が抗原提示細胞であることの証明・樹状細胞ワクチン」、坂口志文先生による「論文が長く無視されたにもかかわらず、地道に約30年もの歳月をかけて、免疫の暴走を防ぐブレーキ役である制御性T細胞の発見」、上田龍三先生による「制御性T細胞制御薬である抗CCR4抗体による成人T細胞白血病の治療」、本庶佑先生・湊長博先生による「免疫チェックポイント分子であるPD-1の発見と抗体医療への応用」、「キメラ抗原受容体遺伝子導入T細胞による白血病治療とその副作用であるサイトカイン・ストームの抗IL-6受容体抗体（岸本忠三先生が開発）による制御」など、日本人研究者による免疫学研究の成果が紹介されている。登場している研究者から、次のノーベル賞受賞者がとても不思議ではないほどのすばらしい成果である。

本書は、わかりやすい図や解説のコラムの挿入などにより、医療系の学生や他領域の研究者にとって理解しやすい点のみならず、まさに免疫学研究の最前線を実感できるお勧めの本である。

【ポップ用】

本書では、「樹状細胞が抗原提示細胞であることの証明・樹状細胞ワクチン」、「約30年もの歳月をかけて、免疫の暴走を防ぐブレーキ役である制御性T細胞の発見」、「制御性T細胞制御薬である抗CCR4抗体による成人T細胞白血病治療」、「免疫チェックポイント分子であるPD-1の発見と抗体医療への応用」、「キメラ抗原受容体遺伝子導入T細胞による白血病治療とその副作用であるサイトカイン・ストームの抗IL-6受容体抗体による制御」など、日本人研究者による免疫学研究の成果が紹介されている。登場している研究者から、次のノーベル賞受賞者がとても不思議ではないほどのすばらしい成果である。

本書は、わかりやすい図や解説のコラムの挿入などにより、医療系の学生や他領域の研究者にとって理解しやすい点のみならず、まさに免疫学研究の最前線を実感できるお勧めの本である。

9. 「治せる医師・治せない医師」 バーナード・ラウン著/小泉直子訳 築地書館 2016年10月

「医師はなぜ治せないのか」 バーナード・ラウン著/小泉直子訳 築地書館 2016年10月

これらの2冊はThe Lost Art of Healing: Practicing Compassion in Medicine (1996年発行)の翻訳で前半部分が「治せる医師・治せない医師」、後半部分が「医師はなぜ治せないのか」に分けられている。著者のバーナード・ラウン博士は、ハーバード大学医学部の関連病院（現在はブリガム・アンド・ウィメンズ病院）でジグタリスと低カリウム血症の関係の研究、直流除細動器の開発、不整脈と心臓突然死の研究など、心臓病学の最前線を

切り開いた。心室性期外収縮の Lown 分類、Lown - Ganong - Levine (LGL)症候群（心電図で PQ 短縮はあるが、デルタ波を認めず QRS の形が正常で、発作性上室性頻拍を起こしやすいもの）などに名前を残している。1985 年には核戦争防止国際医師会議を代表してノーベル平和賞を受賞した。

本書から印象に残った文を抜き書き、または要約して紹介する。（カッコ内は吉本による注釈）

1. 問診（p.29-39 から抜き書き）

「短い問診の時間で、必要な情報だけでなく、患者の人となりをつかまなければならない。簡単なようだが医師の技術の中で聞くことほど複雑で難しい技はない。言葉に出せない問題を聞く耳を持つ能動的な聞き手にならなければならない」、「何をやってもだめなら、患者の話を聞け」、「しばしば患者は誤りを指摘してくれるだけでなく、最善の問題解決方法のヒントを提供してくれる」、「問診をするときに、患者の家族、特に配偶者が同席するほうが、たいていうまくいく」

2. 身体診察（p.44-46 から抜き書き）

「触れることで、深い洞察が得られる。初診で最初に交わされる会話は、さしさわりのないことがほとんどだ。身体を診察した後、患者との人間関係が大きく変化することが多い。よそよそしさがなくなり、気がねなく気楽に話せるようになる」、「握手の診断的価値に関して、論文が書けるほどだ」、「打診は医師と患者の結びつきを強め、信頼を醸成する手段である」

3. 傷つける言葉（p.83-85 から要約）

「ある日、メンターであるレヴァイン先生が回診の際「これは TS の症例だ」と言った。医師は三尖弁狭窄症（tricuspid stenosis）このことを TS という。患者は「これで終わりね」とつぶやいた。ラウン先生がたずねると、TS とは『末期の状態 terminal situation』のことでしょと答えた。その後、心臓は悪くないのに心不全状態で死亡してしまった。」

4. なぜ医師は傷つくことを言うのか（p.100 から抜き書き）

「どのような理由があろうと、患者をおどかしたり無力にするような言葉を使うことは正当化できない。患者を恐怖におとしめて、難しい選択を強いてはならない。もし医療が会社であれば、患者が社長だ。患者がはっきりとものを言えるようであればならない」

II 「医師はなぜ治せないのか」

1. 性について（p.35 から抜き書き）

「高齢者のセクシュアリティは常に悲しみを帯びている。深い喪失感があるが、率直に語る人は少ない。医師もこの話題を避ける。老いの非情な現実だから、どうすることもできないとむなしく思う。それでも共感を持って患者の悩みを聞くことで、苦しみを和らげることができるかもしれない」

2. 医師の老化について（p.50 から抜き書き）

「若い時とちがって、私は自信が持てないとき、患者に正直にそう言う。意外にもそのほうが、患者は医師を信頼する。医師の横柄さは、自信のなさを隠そうとするみえみえの態度である。若者は謙遜とは無縁だが老人には謙遜が身に付いている」

3. 発見の代償（p.96 から抜き書き）

「当時、心不全患者の主要な死因の 1 つがジギタリス中毒だった。利尿薬によってカリウム濃度が低くなると、ジギタリスに対する感受性が高まって中毒になりやすくなる」（ことを発見した）

(約30年前に、先輩医師から「ジギタリスとステロイドをうまく使いこなせると一人前の内科医」と言われた時期があったと聞いたことがある。レヴァイン先生は利尿薬によるジギタリス中毒は、心筋が過剰なジギタリスにさらされることが原因と考えていたが、ラウン先生はその考えは誤りであることを実証した。)

4. 電気ショックによる治療 (p.127 から抜き書き)

「心臓病治療が全体的に向上したことも嬉しかったが、それ以上にうれしかったのは、患者が苦しみあえいでいた心臓のバタバタ音を、この器械(除細動器)で簡単に、奇跡のようにドクドクという音にもどせることだった。数時間のうちに患者たちは、胸をかきむしるほど苦しかったことも、嘘のように忘れた。」

(現在はAED(自動体外式除細動器)が普及し、心停止者の救命率を上げることが期待されているが、実際に使われた割合は低く、設置場所の周知や使用法の啓発が一層求められている)

5. 集中治療室 (p.136-173 から抜き書き)

「犬の冠状動脈前室間枝を閉塞させると、24時間から36時間以内にさまざまな心室性不整脈があらわれ、既成の抗不整脈剤を試しても不整脈を抑えることはできなかった。しかし、驚くなかれ。リドカイン(局所麻酔薬)を注射したとたんに、あらゆる心室性期外収縮が止まった。まるで、湧き上がる不整脈の栓をぴたっと閉めたようだった」

(1950年代の手術室で胸部外科医が肺切除の際に、キシロカインを心臓にかけるという妙なことをしていた。ラウン先生が理由を尋ねると「肺手術中に心拍が乱れないようにするためだ」と胸部外科医は説明した。このことからキシロカインが不整脈に効くかどうか調べてみようと思いついた)

6. 医師の選び方 (p.189-191 から抜き書き)

「患者に会ったとき、医師が握手をするかしないか。このジェスチャーは医師が患者に近づきたいと思っていることをあらわす」

「時間厳守は医師の人間性をはかる重要な要素である。時間を守ろうとする気持ちは、基本的に相手に対する敬意のあらわれだ」

「問診のときに電話で中座するような医師も用心したほうがよい」

「医師は自信と楽天主義にあふれていなければならない」

「重要な点は、医師が患者の言うことに進んで耳を傾けることができるかどうかである」

「患者が言ったことを医師がもう一度繰り返したり要約したりすれば、その医師はよく訓練されたよい聞き手である」

「『なぜこのようになるまで放っておいたのですか』とか『もっと早く来ていただきたかったですね』」などと言って患者を責める医師も警戒するべきだ」

「冗談にしろ患者を傷つけることを言う医師には低い点数をつけるべきだ」

「患者を隅々まで診察する医師は、ていねいさという点で優れているだろう」

「公に過ちを認めることは、失敗の繰り返しを最小限に抑える最善の方法であり、最高の医師になれる資質と言って良いだろう」

残念ながら両書とも現在は絶版である。原書は1996年に発行されているが、古さを全く感じさせない。治療法開発の歴史を振り返る点でも興味をそそるが、それ以上に、医師としての態度において、わが身を振り返ると反省させられることばかりである。患者の訴えに真摯に耳を傾ける姿勢を持ち続け、医療機器による検査に頼らず、自分の五感を研ぎ澄まし診療技術を磨き続けられる内科医でありたい。

また、心臓病治療については次の本も取り上げたい。

「心臓 - 患者と医師、そして医療の進歩の35年にわたる物語」(ディック チェイニー, リズ チェイニー, ジョナサン ライナー 著、国書刊行会)では、アメリカの第43代ジョージ・W・ブッシュ大統領の副大統領を務めたチェイニー氏(「史上最強の副大統領」と呼ばれた)が1978年に心臓発作を起こしてから35年にわたった闘病(血管拡張手術、バイパス手術、冠動脈手術、左心室補助装置の埋め込み手術、71歳で心臓移植)を記録している。また主治医であるジョージ・ワシントン大学医学部のジョナサン ライナー教授により心臓病治療の歴史と医療の進歩について分かりやすく解説されている。心臓病治療の最近の歩みがチェイニー氏の具体的な治療として示されているので理解しやすい。合わせて読むことを勧める。

【ポップ用】

デジタルスと低カリウム血症の関係の研究、直流除細動器の開発、不整脈と心臓突然死の研究など、心臓病学の最前線を切り開き、かつノーベル平和賞を受賞したバーナード・ラウン著のThe Lost Art of Healing: Practicing Compassion in Medicine (1996年発行)の翻訳書である。

『治せる医師・治せない医師』は、心臓病と心の問題をとりあげ、病歴聴取の重要性と心のケアの大切さを訴えけるとともに、先端の医療機器に頼る現代医療を憂慮している。『医師はなぜ治せないのか』は、心臓病学の最前線を切り開いた臨床医・研究者としての半生を描くとともに、医師の選び方や医師にどう接すべきかを提言している。77歳のラウン博士が語る含蓄のある言葉は、医師であることの意味を問いかけており、医療関係者および医療系学生に大いに参考になるはずである。

10. 「戦争まで：歴史を決めた交渉と日本の失敗」 加藤陽子著 朝日出版社 2016年10月

「それでも、日本人は「戦争」を選んだ」 加藤陽子著 朝日出版社 2016年10月

「君たちが知っておくべきこと：未来のエリートとの対話」 佐藤優著 新潮社 2016年10月

・『戦争まで：歴史を決めた交渉と日本の失敗』

世界各地で戦争、内戦が行われ、テロ事件も頻回に認められる。学生の皆さんは戦争に対してどのようなイメージを持っているのであろうか、戦争はどうして起きたのか考えた事はあるだろうか。私自身は、経済白書の結びで「もはや戦後ではない」と記述された1956年の前年の生まれである。ただ、1926年生まれ父親から、軍隊生活の厳しさについてよく聞かされた。また、小学生の頃には日中戦争を場としたテレビ映画がしばしば放映されていた。このため、小・中・高校生時は「戦争は非常に怖いもの」という印象しかなかった。

本書は東京大学文学部の加藤陽子教授が、公募された高校生などを対象とした6回における講義をまとめたもので、歴史を知ることの意味を伝えている。1931年のリットン報告書、1940年の日独伊三国軍事同盟条約締結における国内の合意形成の過程、1941年の日米交渉における両国の思惑という、3つの「世界が日本に、『どちらを選ぶのか』と真剣に問いかけてきた交渉事」を取り上げ、我が国が「世界の道」との斬り結びに3回とも失敗したことが史料をもとに具体的に検証されている。このようにして、私たちがこれまで信じて疑わなかった歴史上の「通説」や「俗説」が次々と打破されているのがわかる。

1. 満州事変に対する中国からの訴えをもとに国際連盟が設けたリットン調査団による報告書が、「我が国に

とって極めて厳しい内容であった」という当時の新聞報道について、実際には「事変前の中国側の排日ボイコットにも問題がある」ことを指摘したものと著者は述べている。リットンが日本側に配慮した解決条件を提示していたのだ。しかし、国民の目の前に提示された選択肢は「確実に、満州国は取り消される」という偽の現実性を前面に出したものであった。

2. わずか20日間で結ばれた三国軍事同盟条約については、ドイツとの交渉や国内での合意形成過程に焦点をあてている。軍の首脳は慎重派だったが、意思決定は外務省・陸軍省や海軍省の課長級・佐官級の協議で行なわれ、ドイツの勝利を前提に、その分け前がもっぱら話し合われた。それがオランダ領インドネシア、イギリス領マレー、フランス領インドシナ（仏印）だった。すなわち、建て前はアメリカを有効に牽制する同盟であったが、実際は戦勝国ドイツを牽制するための対ドイツ同盟だったのである。「白人の植民地支配からアジアを解放する」というスローガンは、後からつけられたものであった。

3. 最終的に開戦をもたらしたのは、1941年7月に南部仏印に進駐しても「アメリカは石油を全面禁輸としない」との目算が狂ったことや、1941年4月から11月までの交渉における「日米首脳会談」の検討結果である。

「日本側が南部仏印から撤兵し、仏印の物資を公平に分配できる方法があればその努力を惜しまない」とのローズヴェルト大統領からの提案があった。この動きを受け、近衛首相が大統領に首脳会談を呼びかけ、開戦に積極的でなかった大統領からも同意が得られていたが、民間きってのアメリカ通である野村大使の不注意で漏れ、首脳会談は幻となった。また、開戦直前の12月6日午後9時に大統領は昭和天皇に、今一度交渉を呼びかけるメッセージの電報を出した。ところが陸軍はこの電報を東京の中央郵便局で15時間留め置くよう指示し、東京のアメリカ大使館に届く時間を引き延ばしたのだ。

この講義の目的は「現在においても将来においても、交渉が必要となった時、よりよい選択ができるよう、相手方の主張、それに対する自らの主張を掛け値なしにやりとりできるように究極の問題を挙げシミュレーションしようとしたことにある」という。著者の種々の質問に対する高校生からの回答や質問からは、参加している高校生の問題意識の高さに驚かされる。また「戦争まで」の失敗例について種々の角度から当時の世界史の中の日本政治経済史がたどられていることから、高校生ならずとも、学生や教職員にとっても冷静に物事を見る目を養うべき点が多いことに気づかされる。本書は講義形式でわかりやすく近現代史を学べる点からも薦める。

・『それでも、日本人は「戦争」を選んだ』は、神奈川県栄光学園の歴史研究部の中高生を対象とした加藤陽子教授の集中授業をまとめたものである。

日清戦争、日露戦争、第一次世界大戦、満州事変・日中戦争、太平洋戦争などの「戦争」を、なぜ日本の指導者層は選択したのかを説いている。満州事変・日中戦争に関しては、中国が日本との戦争に最終的に勝つためには、「最初の2、3年間日本に負け続けることで、米ソを不可避免的に日本と中国の紛争に介入させ、最終的に勝利できる」と主張した駐米大使の胡適の「日本切腹・中国介錯論（日本の切腹を中国が介錯（切腹する人の後ろに立って作法のとおり腹を切ったその人の首を切りおとす）する）」などは、このような先を見越した考え方をもっていたのかと驚かされる。

日本側の知られざる海軍軍人についても紹介している。水野廣徳は「主要輸出品目が生活必需品でない生糸である点で、日本は致命的な弱点を負っている。よって日本は武力戦に勝てても、持久戦、経済戦には絶対勝てない」と主張したが、この議論は弾圧されたことを解説している。一般には知られていないことが盛り沢山で

ある。このような観点から、ベストセラーとなり、小林秀雄賞を受賞したのも納得できる。

「理科系に行った人は、世界史・日本史はもとより地理とか倫理、哲学もきちんと理解しておく」

灘高校の生徒たちが、知の巨人と呼ばれる佐藤 優氏（元外交官）の書籍を読み込んだ上で質問や意見を述べ、著者と対話した『君たちが知っておくべきこと：未来のエリートとの対話』もお薦めである。灘高生の問題意識レベルは極めて高いことが読み取れるが、著者は政治・経済・思想・国際関係・教育など高校生の質問に対して自らの経験をふまえながら解説している。

印象に残った文の抜き書きを以下に示す（一部は吉本による要約）。

・「女性問題で軋まないでね。ほかの人は誰も言わないと思うから私が言っておくけど、そこは気を付けてください。小説を通じて代理経験を積んでおきなさい。」（77-78 ページ）

・「岡田尊司の分析によると、マインドコントロールの原形は、子供たちが集まるスポーツクラブや進学塾にあると言います。そこでは子供をトンネルに入れるみたいに周囲から遮断して、その小さな世界のルールや価値観で支配する。トンネルの先に見える明かりは試合に勝つ、もしくは志望校に合格すること。そこに向かって脇目もふらずに邁進していく、そんな世界を作る。この方法をとることで確かに効率的に能力を伸ばすことができるかもしれないけれど、そういう形で思考の鋳型を作られちゃった人というのは弱いんです。つまり、その後の人生で、企業であれ、カルトであれ、役所であれ、外界から遮断されたところに入れられて、独自の価値観の中で評価されて、出口はここだって言う一点を見せられると、比較的簡単に疑問も持たず、その世界に没入してしまう。マインドコントロールされやすい。」（82-83 ページ）

・「イギリスの小学校6年から中学校2年生に相当する生徒たちが使う歴史の教科書は明らかにエリートを養成するための教科書である。マウントバッテン卿にたいして「インド独立を認めさせるように手紙を書きなさい」が課題である。通史ではなく大英帝国の歴史上のターニングポイントに関する問題を生徒たちに考えさせているわけ。その過程で必然的に細かいデータもたくさん学ぶしね。そうやって歴史を押さえていくという方法で子供たちを教育している。」（97 ページ）

・「日本の大学1、2年生の歴史教育のレベルが大体ロシアの中学生のレベル。ロシアの場合は、授業と言ったらすなわち全部暗記なんですよ。」（101 ページ）

・「数学力の低下というのは日本だけでなく、国際的な問題なんだよね。その中でインドやロシアは国家戦略的に数学力を上げてきている。」（105 ページ）

・「第一に学校の勉強を絶対にバカにしないこと。受験勉強は決して無駄にはなりません。受験勉強で身に付けた知識を大学に入ってからでも継続して伸ばしていくこと。系統的に本を読むこと。かといっていきなり難しいものや、極端な説を唱えているのを読むんじゃないよ。きちんとした順番で本を読んでいくことが大切だ。それは先生や周囲にいる先輩で信頼できる人に聞けば、どういう順番で読んだらいいのか必ず教えてくれるよ。あともう一つは外国語力をつけること、あるいは将来において外国語力が必要になる局面が来ることをよく自覚しておくこと。もはや英語だけでは不十分。これからは中国語が必要になる。」（154 ページ）

・「イギリスなんかは、教師と生徒が結ぶ人格的な関係、師弟関係といってもいいけれど、そうした輪の中で教育していく。ものの見方、考え方、人の気持ちになって考えること、価値観、そういったことを教師は生徒に継承させたり、あるいは継承させないでおうと思ったりする。」（179-180 ページ）

・「文科系に進んでいく人は大学に入ってから数学の講座をとる。そこで、偏微分とか重積分あたりまで進め

ていけばいい。理科系に行った人は、世界史・日本史はもとより地理とか倫理、哲学、こういうものもきちんと理解しておく。大学の教養課程のなかで自分が苦手だなと思うものをきちんと補強して、3分の2が文科で、3分の1が理科もしくはその逆という感じを目指すといい」 (211 ページ)

・「ケンブリッジもオックスフォードもハーバードもスタンフォードもモスクワ国立大学も、主な専攻を3つ決めさせるようになっている。3つのうち2つは文科系を選んだら、もう1つは理科系を選ばせるとか、ひとつの専攻にはまり込まないようにしているんだ。なので卒業時には日本で言うと3つの学部を修了するレベルになるわけ。日本は早い段階からいずれかに特化せざるを得ない教育システムだから、将来の選択の幅を狭めてしまう。」 (212 ページ)

これらは学生 (もちろん学歴エリートでなくとも) にとっても、有用なアドバイスである。参考にしてほしい。

【ポップ用】

『それでも、日本人は「戦争」を選んだ』および『戦争まで——歴史を決めた交渉と日本の失敗』いずれにおいても、1930年代の外交と軍事を専門とする東京大学文学部の加藤陽子教授により参加者との対話を含めた双方向性講義形式 (質問を次々に繰り出し考えさせ、意見を述べさせた後、解説する、これに対して生徒からも質問がある) で表されている。綿密に調べた史料をもとに従来の歴史的視点とは異なる角度からの講義は、あたかも自分が当時の歴史の一端を担っているかのように引き込む。「若い人々には、自らが国民の希望の星だとの自覚を持ち、理系も文系も区別なく、必死になって歴史、特に近現代史を勉強してもらいたいものです」が著者の希望である。さらに、儒者である荻生徂徠は「学問は、歴史に極まれり」と述べている。ぜひ、若いときから歴史を学んで、世界を観る眼を養ってほしい。

11. 「すぐ感情的になる人」 片田珠美著 PHP 研究所 2016年11月

身近に「すぐにキレる人」がいて困っていないだろうか。感情のコントロールを失う原因には、加齢による脱抑制、親の影響、病気 (ADHD、間欠爆発症、人格障害、気分障害、認知症、薬物の影響など) や感情の爆発を許す周りの人の存在などがあり、それぞれに対して報道された最近の事例や精神科医である著者の経験が紹介されている。

怒っている人には、①「聞く」、②「怒っている人の状況を理解しようとする」、③「別の見方もできることを伝える」の3段階を踏んでの対応が大切という。また、上手に怒るためのヒント (「相手にも感情がある」、「世の中には理不尽なことがある」などを念頭に置く) も示されている。「すぐにキレる人」が身近にいて困っている人や、すぐに感情的になって理性的な対応が出来なくなることに悩んでいる人にお薦めの本である。

12. 『忙しい人のための「自重筋トレ」』 比嘉一雄著 光文社 2016年11月

「自重筋トレ」とは、自分の体重だけを負荷にしてカラダ一つで「いつでも」、「どこでも」行える筋力トレーニングのことである。筋肉の成長には「ケミカルストレス」 (成長ホルモンによる間接的刺激) と「メカニカルストレス」 (運動による直接的刺激) が必要である。後者では、筋肉痛が起こるような筋トレが効率的に筋肉を成長させる。筋損傷が生じると白血球やマクロファージが局所に集まり、ヒスタミンやブラジキニンが分泌されるため筋肉痛が起こるのだ。階段をいくら上がっても筋肉痛は起こらない。むしろ階段を降りるとき

は筋肉がブレーキをかけながら、かつ伸びながら力を発揮するため、筋肉が損傷するのだ。筋肉が引き伸ばされる刺激によってサイトカインが分泌され筋肉が分解を受けるのに時間を要する。このため翌日から2日後に筋肉痛が起こる。この筋の修復に2日から3日かかるので、無理して毎日筋トレをする必要はない。また、間違いだらけのダイエット・サプリメントについても解説がある。手軽に筋トレを始めようと考えている人にお薦めの本である。

13. 「世界一伸びるストレッチ」 中野ジェームズ修一著 サンマーク出版 2016年11月

卓球の福原愛選手や青山学院大学駅伝チームのトレーナーを務めている中野ジェームズ修一氏による『世界一伸びるストレッチ』を薦める。ストレッチとは、筋肉とその周囲にある腱、筋膜、靱帯、関節包などの結合組織を伸ばすことである。ストレッチ実施には5つのルールがある。①しっかり伸びた状態の姿勢になってから30秒キープ ②吐く時間を長くするように意識して呼吸を止めない ③強い痛みはなく適度な伸びを感じるまで伸ばす ④硬い部分こそ優先的に伸ばす ⑤1-2種目でも週に5-7日続ける。また、「ひねる」「体重を操る」がコツのようだ。体が硬くなっている教職員にお薦めの本。

14. 「自分でできる! 筋膜リリースパーフェクトガイド: 筋膜博士が教える決定版」 竹井仁著

自由国民社 2016年11月

「ためしてガッテン」、「世界一受けたい授業」、「ここが聞きたい! 名医にQ」などに出演している竹井 仁教授による『自分でできる! 筋膜リリースパーフェクトガイド』を薦める。「鏡を覗き込んで化粧をする」、「あごを突き出させるように机の上で頬杖をつく」、「あごを突き出して携帯のメールを打つ」、「パソコンと長時間向き合う」、「車の運転」など同じ姿勢を1時間以上持続すると筋膜が硬くなるという。筋膜リリースの基本は、四方八方に交差しているコラーゲン線維とエラスチン線維のねじれを、時間をかけて解きほぐすことにある。ストレッチは平行に走る筋線維を引き延ばすように一定の方向に伸ばすことを意味するが、リリースは一定方向でなく様々な方向にアイロンをかけるように解きほぐす手技だ。こうして筋肉のねじれやよじれを元に戻し、筋と筋膜の正しい伸張性を回復し、筋肉が正しく動けるように回復させることがリリースの目的である。「肩こり」、「ねこ背」などに悩んでいる人にお薦めの本。

15. 「感じる経済学: コンビニでコーヒーが成功して、ドーナツがダメな理由」 加谷珪一著

SBクリエイティブ 2017年5月

- ① コンビニコーヒーがうまくいってドーナツがダメな理由
- ② 牛丼店がちょい飲みに入力する理由
- ③ 一人カラオケの普及は何をもたらした?
- ④ 日本のケータイ電話料金は高い?

など、日常生活を題材に「経済を感じるためのコツ」を示した本だ。

経済学は難しい学問だと思われがちだが、実際には私たちの生活と密接に関わっている。どの商品が良いのか、どのサービスが良いのかなどを自分自身の価値観に基づいて判断すること自体、立派な経済活動である。本書では、経済学の基礎 — 例えば、「消費（お金で満足感や喜びを得ること）と投資（モノやサービスを生み出すためにお金を投じること）の違い」、「GDPを構成する3要素（GDP＝消費＋投資＋政府支出）」、「モノの値段は何で決まるのか（物価と貨幣の総量）」などがわかりやすく示されている。同じ製造業の国な

のに、日本とドイツの生産性に大きな差が開いた要因の解析も納得させられる。

一読すれば経済ニュースの理解度が深まること間違い無し。

16. 「伝えることから始めよう」 高田明著 東洋経済新報社 2017年6月

自分の言いたいことが他者に全く伝わらなかった、あるいは自分では伝わったものと勘違いした経験はないか。一方、テレビショッピングでおなじみの「ジャパネットたかた」創業者の高田明さんが商品を紹介すると、視聴者はなぜ買いたくなるのだろうか？

本書では高田さんの伝え方の極意が示されている。

特に「第4章 伝わるコミュニケーション」が参考になる。

1. 大切なのは「伝えること」ではなく「伝わること」
2. 伝えたいことを絞る — 最初の1分間が勝負
3. 伝える相手を強く意識する
4. 「一調二機三声」（一調：声の張り、高さ、緩急を心と体の中で整える、二機：声を出す「間」を取り、いつ出すかタイミングを押し量る、三声：声を発する三声）
5. 目で伝える、身体で伝える
6. 相手が自分を見ている目線で自分を眺めてみるなど。

自分の考え・思いを確実に伝えたい学生・教職員におすすめの1冊。

17. 「マジ文章書けないんだけど：朝日新聞ベテラン校閲記者が教える一生モノの文章術」 前田安正著 大和書房 2017年6月

一般に良い文章の条件として正確さ・わかりやすさ（明確）・読みやすさ（簡潔）が求められる。

本書は主語と述語の関係を明確にすることから始まり、最後にはわかりやすい文章が書けるように構成されている。

実際に文例をあげ、その改善例を示すことによって、よりわかりやすい文章にするための方策を示している。

例えば、

1. 格助詞の「が」と係助詞の「は」の機能を覚える（p.45）。
2. 未知情報には「が」、既知情報には「は」がつく（p.55）。
3. 同じ言葉、似たような表現を繰り返さない（p.45）。
4. 何がどうしているのか、何が何を修飾しているのかなど、主語と述語の関係、係り受けなどの関係を丁寧に抑える（p.90）。
5. つなぎの「が」「ので」「だが」などを使わない（p.98）。
6. 過去の出来事に現在形を上手く取り入れると、臨場感が生まれてくるなど。

さらに、流れに沿って論理が展開された文章には誰をも説得させる力があるのだ。

これから文章力を磨きたい学生・教職員にすすめる。

18. 「未来の年表：人口減少日本でこれから起きること」 河合雅司著 講談社 2017年8月

1947～49年のベビーブームで生まれた団塊世代が75歳以上となる「2025年問題」を知っているだろうか。社会保障費のさらなる膨張、医療機関や介護施設の不足、医療・介護の人材不足の問題などが懸念されている。

さらに、その先には「2042年問題」も控えているのだ。この頃には団塊ジュニア世代（1971～74年生まれ）が高齢者となり、その社会コストがかなり大きくなる。

本書は2017年から約100年後の2115年まで、年代順に何が起こるのかが示されている。

「2020年には女性の2人に1人が50歳以上に」、「2024年には3人に1人が65歳以上に」、「2027年には輸血用血液が不足し」、「2040年には自治体の半数が消滅の危機がある」という。人口の減少に対して何も対策を実施しないと日本社会に大きな危機が訪れると実感せざるを得ない。

将来、学生の世代もこれらの事実への対応を避けられない。まずは、人口減少は日本の将来に多大な悪影響を及ぼすことを知ってほしい。

19. 「セレンゲティ・ルール：生命はいかに調節されるか」 ショーン・B. キャロル著 紀伊國屋書店

2017年9月

東アフリカにあるセレンゲティは、我々の祖先の本拠であるとともに、大型哺乳類が集中して生息し、地上を多数の動物達が移動するという地球上で最後に残された地域の一つだ。

「さまざまな種類の分子や細胞の数を調節する分子レベルのルールが存在するのと同じように、一定の区域で生息可能な動植物の種類や個体数を調節するルールが存在する。」この生態系レベルのルールを著者は「セレンゲティ・ルール」と呼んでいる。

本書では、

- 1) 生物学や医学の発展に多大なる功績を残した人物たち（ウォルター・キャノン、チャールズ・エルトン、ジャック・モノーなど）の科学的発見に至るまでのエピソードと
- 2) 海岸における生態系（ラッコはウニの個体数を抑制することで大型の海藻の成長を誘引）およびセレンゲティ国立公園における生態系（牛疫ウイルスの除去とヌーの爆発的な増加が栄養カスケードには働きかけ、ライオンなどの捕食者、樹木、キリンなどの個体数の増加）の調節が論じられ、著者はこれらの調節は生命の基本をなすメカニズムである「二重否定論理（AはBを抑制し、BはCを抑制する。すなわちAは二重否定を通じてCの増加を促進する）」に基づくことをあぶり出している。

いずれも数々のエピソードから理論的な話へと展開されており理解しやすい。

一読をお勧めする。

20. 「10秒で人の心をつかむ話し方」 加藤昌史著 祥伝社 2017年9月

人前で話すことに対して苦手意識を持っている人は多い。本書では演劇集団の前説（開演直前の舞台に立ち芝居の解説や注意事項を短い時間に喋る）を32年やってきた加藤昌史氏が大事にしている話し方のコツが示されている。

いい役者の条件は「一声、二顔、三姿」だそうだ。本条件は私たちが人前で話す時も当てはまる。特に「聞き手がよく聞き取れる声」が重要だ。このためには「通る声」を腹から出すことが大切である。また、人の前に出る時は「まず笑顔であること」を意識し、「表情筋を鍛える」と笑顔が素敵になるという。姿としては「いい姿勢だ」といい声ができること、「聞き手には短時間でも背中は見せない」などがポイントだ。

また、最初の10秒で聞き手の心をつかむテクニックや自己紹介で自分の必殺技をつくる方法なども紹介されている。「事前の準備は120%にしておくこと」については同感である。

これらを少し意識するだけで、苦手意識を払拭し人前で話すことが楽になること請け合いである。

21. 「大学病院の奈落」 高梨ゆき子著 講談社 2017年12月

「リスクの低い簡単な手術だったはずじゃないですか。それなのになぜ、こんなに早くなくなることになったんですか」「手術自体はうまくいきました。なぜこのようになってしまったのか、死亡の原因はわかりません」。親族はそれ以上医師を問い詰めることを諦めた。その後、本件は「腹腔鏡手術後8人死亡 高難度の肝切除 同一医師が執刀 群馬大学病院」と読売新聞によりスクープされた。安全性や有効性が未確立の腹腔鏡手術を受けるという事実が伏せられていたことや肝臓の開腹手術でも5年間で10人が死亡したことが明らかになっている。このように死亡例が積み重なるにもかかわらず、なぜ上司の教授や大学病院は執刀医の暴走を止められなかったのか。その背景として、執刀医の技術の未熟さ、不十分なカルテ記載や死亡症例検討会の未実施、ともに肝胆脾外科を標榜する第一外科・第二外科の争いや旧帝大・群馬大学出身医師の軋轢など病院内の組織体制に問題があったことが明らかにされている。

このように医療安全上の重大な問題が起こったため、大学病院を含む特定機能病院の承認要件見直しが行われ、「医療安全管理責任者の配置」、「事故等の報告の義務化」、「高難度新規医療技術等の導入プロセスの明確化」の適用や「病院長の選任方法と権限の明確化」、「多職種が参画して病院運営について審議する会議の設置」が義務付けされそうだ。

22. 「院長選挙」 久坂部羊著 幻冬舎 2017年12月

本書は、これまでに読んだことがない爆笑必至の医療ユーモア小説だ。国立大学病院の最高峰である天都大学医学部付属病院の次期院長候補の四人の循環器内科教授、消化器外科教授、眼科教授、整形外科教授や彼らを支援する教授や医局員による常軌を逸した中傷合戦が面白い。内科・外科間の権力争い、守備範囲の狭い科は趣味的な科という主張に対してメジャーな科はまやかしの治療が多いという反論や教授たちの強烈な個性が面白く描かれている。例えば、循環器内科教授は「医学部でいちばん偉いのは、何科の教授だと思うかね？ 臓器にはヒエラルキーがあり、循環器内科こそがすべての科の頂点に立つのだ」と主張する。一方、院長選挙の投票権を有する看護部長の「医者是我が儘で傲慢で世間知らずの自信過剰な自己チュー人間ばかり」や薬剤部長の「ほんとうのプライドなら謙虚さを伴うが、彼らのプライドは単なるうぬぼれ」との発言は手厳しい。これまでの大学病院の院長選考は「選考プロセスの透明性が必ずしも確保されていない」「学閥などの内部事情に左右され、医療安全管理の資質・能力などが反映されない恐れがある」といった指摘があり、今後は「開設者（大学学長など）と特別の関係にない者」を含む選考委員会を設置し、「医療安全管理業務の経験」や「当該病院内外での組織管理経験」などを有する人物を病院長に選ぶことになりそうだ。

23. 「健康格差：あなたの寿命は社会が決める（講談社現代新書2452）」 NHK スペシャル取材班著 講談社 2017年12月

「低所得者の死亡率は高所得者の3倍高い」。所得、地域、雇用形態、家族構成の違いで、病気への罹患や寿命の短縮傾向という問題が深刻化している。徳島県の男性はなんと健康寿命が69.85歳と最下位（47位）である（平均寿命は79.44歳で28位）。地域差の原因のひとつとして食習慣の違いがあり、秋田県民の胃がん罹患率1位は塩分のとりすぎが原因と考えられている。

健康格差対策の一つが「ポピュレーション・アプローチ」で、対象を病気の高リスクの人だけに限定するのではなく、健康状態が良い人を含む大勢を対象とするものだ。成功例として東京都足立区での意識せずに野菜

の摂取量を増やす作戦「ベジタベライフ」が紹介されている。「ポピュレーション・アプローチ」を用いてイギリスは1人当たり塩分摂取量を8年間で15%減少させた。その結果、虚血性心疾患や脳卒中患者は4割も減少した。パンの塩分を消費者に気づかれないよう7年間かけて20%まで減らした結果によるものだ。巻末に「健康格差」かんたんチェックシートがある。チェックしてみてはどうか？

24. 「グラフをつくる前に読む本：一瞬で伝わる表現はどのように生まれたのか」 松本健太郎著

技術評論社 2018年1月

ナイチンゲールはクリミア戦争において負傷兵たちの死亡原因の大半が病院内の感染症だった事実を「円グラフ」で訴えた。

皆さんは、推移を示すなら折れ線グラフ、比較を示したいなら棒グラフというのを熟慮せずにグラフを選択していないか？適したグラフの選択法やグラフ表現の基礎を授業で教えて貰ったことは無いのでは？

本書では棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフ、レーダーチャート、ヒートマップ、散布図、積み上げ棒グラフのそれぞれの長所・短所が示されている。例えば、棒グラフは「データ項目」の並び順に意味を持たせれば、何が言いたいのが伝わりやすいことを提示している。またレーダーチャートを用いた表示例では、徳島県が全国都道府県力2位とは意外だ。

さらに、先人が「わかりやすさ」を追求し、各種のグラフを考案してきた歴史が示されているので理解しやすい。学生・教職員ともにオススメの本。

25. 「宿命の戦記：笹川陽平、ハンセン病制圧の記録」 高山文彦著 小学館 2018年2月

「らい病」と「ハンセン病」が同じ病気を指すことを知っているだろうか？正式病名である「ハンセン病」は、キリストの時代以前から人類の歴史の中で語られてきた病気だ。

わが国では平成8年に「らい予防法」が廃止され、「ハンセン病」は過去の病気と思い込んでいる医療関係者が多い。しかし、インド、ブラジル、アフリカなどでは今なお新たにハンセン病に罹患する人達があり、ジアフェニルスルホン、リファンピシン、クロファジミンを併用する薬物治療が実施されている。

本書は、著者がWHOハンセン病制圧大使である笹川陽平氏に同行取材し、20カ国の施設に直接足を運び薬が行き届いているかのチェックや各国政府要人との会談など7年間の笹川氏の活動を記録したものである。ハンセン病の歴史を概説した「補遺：ハンセン病と人間、最後の1マイルのために」には、川端康成氏に高く評価された作家・北条民雄氏（阿南市出身）や現阿南市長も登場する。わが国のハンセン病の現状のみならず、世界の現実に眼を向けてみては！

26. 「世界を救った日本の薬 画期的新薬はいかにして生まれたのか？」 塚崎朝子著 講談社 2018年4月

日本人が生みだした初の合成医薬品は長井長義氏により開発されたエフェドリンだ。その後、世界の売上高が年間10億ドルを超えた日本発の最初の薬はジルチアゼム塩酸塩（カルシウム拮抗薬）である。本書では、このほか大村智氏が発見したイルベメクチン（駆虫薬）、本庶佑氏が開発したニボルマブ（がん免疫治療薬）、大塚製薬のアプリラゾール（非定型統合失調症薬）や徳島大学薬学部教授を務めた藤多哲朗氏により見出されたフィンゴモリド塩酸塩（免疫抑制薬）などが紹介されている。いずれもシーズの発見から薬の承認を得るまでの詳しい経緯や研究者の創薬に対する執念が描かれている。薬学部学生のみならず医療系学生・教職員にオススメの本。

27. 「選べなかった命 出産前診断の誤診で生まれた子」 河合香織著 文藝春秋 2018年8月

想像してみてください。子どもを授かった時、出生前診断を受けるのか受けないのか、検査で陽性と判明した時どのように対応するのか？

主人公は出生前診断を受け、医師から誤って「異常なし」と伝えられた。生まれてきた子はダウン症で、重篤な合併症のため生後3ヵ月半で短い命を絶った。

夫婦は医師の過失がなければ障がいに伴う子ども自身の出生は回避できたはずと主張し訴訟を起こした。本書では裁判の過程における母親の感情の揺らぎを中心に描いている。無侵襲的出生前遺伝学的検査・羊水検査の最近の結果では陽性のうち94%が中絶を選択しているという。「中絶か出産するかを選択するには正解はない。夫婦が選んだ方法が正しい。」ある産婦人科医の意見だ。女性のみならず男性もぜひ読んで欲しい。

28. 「佐々木敏のデータ栄養学のすすめ」 佐々木敏著 女子栄養大学出版部 2018年8月

世間にはゆがんだ栄養・健康情報が氾濫しており、メディアにおいては情報操作されていることが多い。本書では、科学的根拠に基づく栄養学の知見を「厳選された図」や「図を正しく読みとるための情報」を用いてわかりやすく解説している。例えば「早寝、早起き、朝ごはん」は根拠のない標語ではなく糖尿病の予防・管理の観点からは科学的な根拠に基づくアドバイスだそうだ。前作の「佐々木敏の栄養データはこう読む！」(佐々木敏著、女子栄養大学出版部)も併せて手元に置いておきたい好著である。

29. 「戦慄の記録 インパール」 NHK スペシャル取材班著 岩波書店 2018年9月

戦慄そのものの記録である。日本軍は、英軍戦力の過小評価のみならず武器補給・食糧調達の軽視のもと、ビルマ(ミャンマー)・インド国境での杜撰で無謀な作戦を敢行したのだ。敵の反撃を受け、最前線では食糧や武器弾薬が尽きてしまい、戦死者よりも餓死者が多くを占めた。最後には「友軍の兵の肉をとりあるき兵隊同士物々交換したりして売りつけていた」など、人間としての理性と思慮を奪い去った。特定のリーダーが周囲の反対にも耳を傾けず、机上の空論で作戦を強要したことで起こった悲劇だ。指揮した司令官や参謀の肉声テープ、元少尉の日記、超高齢になっている兵士たちの証言、英国で残された記録、現地取材などにより悲惨な戦闘の実態や軍上層部の無策・責任転嫁などが浮きぼりにされている。

NHK スペシャル「戦慄の記録 インパール 完全版」(2017年12月10日BS1で放送)をDVDで見ることが出来る。これも一見の価値がある。

30. 「サリン事件死刑囚 中川智正との対話」 アンソニー・トゥー著 角川書店 2018年10月

オウム真理教の幹部13人の死刑が本年7月に執行された。そのうちの一人である元医師の中川智正死刑囚とヘビ毒の世界的権威であるアンソニー・トゥー博士との拘置所における計15回の面会と文通による交流内容が描かれている。著者は「オウムがどのようにして化学、生物兵器のプログラムを作ったか」を調べるために2011年から中川死刑囚と交流を重ねた。オウムはボツリヌス菌・炭疽菌などの生物兵器開発は失敗したが、専門家でもない集団にもかかわらず猛毒のサリンやVXガスを製造することに成功したのだ。また、中川死刑囚は金正男氏殺害事件に関して自らの経験から毒物の正体をいち早くVXと見抜いた。オウムの起こした坂本弁護士一家殺害事件(1989年)、松本サリン事件(1994年)、地下鉄サリン事件(1995年)などを知らない学生のみならず、教職員にも世界を震撼させた無差別テロ事件の実情を知り次世代に語り継いでほしい。

31. 「医療現場の行動経済学:すれ違う医者と患者」 大竹文雄・平井啓著 東洋経済新報社 2018年11月

医者は患者に合理的な意思決定を期待するが、実際にはそうでないことが多い。これは患者の意思決定にバイアスがあるからだという。例えば、「術後1か月の生存率は90%です」と「術後1か月の死亡率は10%です」の患者の反応の違い（フレーミング効果：表現方法が異なるだけで意思決定が異なる）、「がんが消えた錠剤」という広告情報の優先（利用可能性ヒューリスティック：近道による意思決定）、臓器提供の意思表示率はデフォルト（初期設定）によって大きく変わる（ナッジ：行動に一定方向の影響を与えるための仕組みや行為）など、わかりやすい事例が多数紹介されている。一方、生命維持治療の「差し控え」と「中止」が異なっただけで捉えられるなど、医療者側の意思決定に自己のバイアスが影響することを自覚すべきと指摘する。医者と患者の意思疎通を良好なものとするためにも医療行動経済学は学んでおきたい学問分野だ。

32. 「発達障害に生まれて - 自閉症児と母の17年」 松永正訓著 中央公論新社 2018年12月

本書は知的障害を伴う自閉症児と母親との17年間の苦闘の人生を描いたノンフィクションだ。日常生活で強いこだわり（同じデザインの靴、同じ電車の型・座席、プールでの同一コース、便器のメーカーや型番など）を持ちながら、容易にパニックを起こして暴れ、その度に母親は困惑する。

一方、当初はもがき苦しんでいた母親が、親の会から得られる情報や支援学級の担任のアドバイスなどで、徐々にではあるが息子の障害を受容していく過程が浮き彫りにされる。このような本障害の実態についての無知を思い知らされるとともに、障害に対する受容過程や多様な価値観への気づきなど学びとるべきことが多い。

33. 「信長の原理」 垣根涼介著 KADOKAWA 2019年2月

「働きアリの法則」を知っているだろうか？よく働くアリが全体の2割、普通に働くアリが6割、何もしていないアリが2割に分かれるという法則だ。最近、本法則に基づく集団は長続きすることが明らかにされた（長谷川英祐『働かないアリに意義がある』KADOKAWA、2016年）。

しかし信長は「2:6:2の法則」に気付きながらも、全家臣に上位20%の立場で戦さに臨むことを求め、下位20%に相当すると家老級でも用済みとして放り出された。例えば、光秀は信長から駄目アリと思われる時が来るかもしれないと危惧するなど、次第に心理的に追い詰められ「本能寺の変」に至った。読み応えのある大作の歴史小説だ。

34. 「科学立国の危機：失速する日本の研究力」 豊田長康著 東洋経済新報社 2019年3月

日本の学術論文数が世界諸国に比べて極端に低迷している。本書は、日本の研究力が低下してきた原因を種々のデータに基づいて解析し、研究力が復活するための対応を提案している。多くの先進国において論文数が増えたメカニズムは「政府からの大学研究資金 → 研究人件費 → 研究従事者数 → 論文数」である事がわかった。すなわち「人件費以外の研究費」の増額とともに研究従事者数（研究人件費）を増やすことが特効薬となるのだ。また、ドイツ、米国などの大学間格差（富士山の傾斜）に比して日本の極端に急峻な格差（東京タワーの傾斜；「国立大の1人あたり交付金、12倍の格差」日本経済新聞、2018年11月8日）を改善すべきにも関わらず、さらに「選択と集中」を進める政策が進行中だ。この政策決定の基盤となったデータは、適切な分析に基づくものか監視する必要が強調されている。研究者のみならず将来を担う学生にも一読を勧める。

35. 「『きれいな字』の絶対ルール」 青山浩之著 日経BP社 2019年3月

読み手に配慮して書けば、自然と「読みやすく、気持ちが伝わる字」となる。自分の字を整える方法として、「スキマ均等法」でバランス調整、「ピタ（横画の最後はしっかり止める）・カク（折る部分はしっかり折る）・ピト（くつつく部分はしっかりくつつける）法」で丁寧に、「中心線串刺し法」で真っすぐ書くことが挙げられている。「止め、ハネ、払い」への意識や字の外形の把握の必要性は、小学生時の硬筆や習字の練習を思い起こさせる。二人に一人が手書きコンプレックスを持ち、どうにかしたいと思っているそうだ。手書きが不得手な人もそうでない人も、本書から得られるものは大きいに違いない。

36. 「胎児のはなし」 最相葉月・増崎英明著 ミシマ社 2019年3月

「見えるようになってきた胎児」に焦点を当てた本だ。超音波検査の発達により分娩予定日が正確に推定可能となったことは、産婦人科における超音波の最初で最大の貢献だそうだ。学生時代の教科書（最新産科学正常編、文光堂、昭和52年3月）では、超音波断層法に関するわずか半頁のみの記載だったことより、現在はまさに「三次元画像による胎児の詳細な可視化」が実現していることを再認識した。また超音波検査による「胎児に表情があること」や「胎児は鼻から羊水を吸って、それを鼻からピューと外に出すこと」の発見も驚きだ。本書ではベールに包まれていた胎児の生態が分かりやすく解説されている。一読すれば、好奇心が一層掻き立てられること間違いなし。

37. 「生命科学クライシス—新薬開発の危ない現場」 リチャード・ハリス著 白揚社 2019年4月

独創的とおぼしき53件の研究を選んで追試したところ、結果を再現できたのは6件しかなかった（Nature 483:531–533, 2012）。さらに防ぎうる間違いがあまりにも多いのみならず、放置され数多く引用されていると言う。本書では再現性欠如の原因解析とともに、再現性問題の解決に向けた提案が以下に示されている。

1. 細胞株を検証する（誤認細胞株ではないか？）、2. 抗体の実験で適切な対照を置く（市販の抗体の4割に不備がある）、3. マウスの実験で適切な動物数を選択する（実験で用いる動物の数の決め方について説明している論文はほとんどない）、4. どんな仮説を試そうとしているのか実験に先立って決定すること（まず実験を行い、そのデータに合うように仮説を事後に立てていないか？）。これらの点を肝に銘じて実験に取り組む必要性を思い知らされる。また「再現性の問題は科学者の訓練法から始まる」とのことから、生物医学教育の「場あたりのでない抜本的な立て直し」に取り組む必要に迫られている。

38. 「プレゼン資料のデザイン図鑑」 前田鎌利著 ダイアモンド社 2019年7月

400枚を超える実例スライド（128ケースの修正前後）を掲載し、スライドのどこをどう直せば「効果的なプレゼン資料」になるかを、一目でわかるようにした「図鑑」。

1. ポジティブなメッセージは「青」、ネガティブなメッセージは「赤」に統一。2. グラフは「左」、メッセージは「右」。3. 視線誘導はグレーの三角形を使う。4. 体言止めで端的に書く。5. 円グラフを「ワンカラー」で見せる。6. グラフの枠はつけない。など、注目すべき項目が満載。常備すべき1冊だ。

渡部欣忍（著）「あなたのプレゼン誰も聞いてませんよ！—シンプルに伝える魔法のテクニック」、「続・あなたのプレゼン誰も聞いてませんよ！：とことんシンプルに作り込むスライドテクニック」（ともに南江堂）もオススメ。

39. 「続 ムダな医療」 室井一辰著 日経BP社 2019年9月

「失神したからといって脳のCT検査を漫然と行わない」(p.193)が米国救急学会による提言だ。この提言が含まれている「チュージング・ワイズリー(賢明な選択)」を知っているだろうか。2012年、米国の内科専門医認定機構財団が「価値の低い医療行為を許容すべきではない」と呼びかけたキャンペーンが始まりだ。その後、医学のみならず、歯科、看護、理学療法、作業療法、薬学などの分野にも広がりを見せ、現在では550項目に達している。

「価値に基づく医療」の提供は医療従事者の責務であるが、米国では「無駄な医療行為ばかりを行い、医療行為の生み出す価値に結びつかない医師は給与において低く評価される」という仕組みの導入も検討されているようだ。

賢明な選択が求められる医療関係者のみならず医療を過信しやすい一般の方にもオススメ。

40. 「20字に削ぎ落とせ ワンビッグメッセージで相手を動かす」 リップシャッツ信元夏代著

朝日新聞出版 2019年9月

「やめられない、とまらない! かつばえびせん」(18字/カルビー)、「セブン-イレブン いい気分」(11字/セブン-イレブン)など、誰でも耳にしたことがあるキャッチコピーは、ほとんどが20字以下で表現されている。伝わりやすくするには、以下の点が重要だ。1. 言いたいことをOne Big Messageに絞り込む、人間は15字から20字程度のフレーズ(英語では10語)が覚えやすい。2. 聞き手視点で話す。3. 簡単・簡潔・簡明に話す(Keep It Simple, Specific)。4. 明るい未来像を、聞き手の頭と心に描かせる。5. 失敗談こそ語れ、など。さらに「スピーチの印象は7秒、面白さは30秒で判断される(印象を強めるにはチャンスは2回しかない)」や「録画して練習するとプレゼンは劇的に飛躍する」との意見が印象に残る。

スピーチやプレゼンは「最終的に相手を動かして、なんぼ」の考えに全く同感だ。このように伝え方一つでその後の展開は大きく変わる。プレゼンに悩む学生・教職員のための必読書として勧めたい。

基礎医学から臨床医学へ

内科学第1講座教授 齊藤 史郎

執筆者 吉本 勝彦

時々学生さんに「基礎をやってから臨床に進もうと思うのですが、大学院で4年間も基礎をやっていると、すぐに臨床をはじめた人達と比べて大きな差がついてしまうのではないかと心配しています。先生の場合はどうですか?」と尋ねられることがある。それに対して「遅れるのは当然で、それが気になるなら先に臨床をある程度経験してから基礎をやってみてはどうですか、いずれにせよ、ある期間基礎の教室で勉強するのも良い事だと思いますよ」と答えることにしている。

私は現在卒後10年目であるが、基礎→内科→基礎→内科という経過をたどり、卒業してすぐ内科医になった人達と比べると一風変わった経歴をもっていると思われる。現在までの経過から基礎と臨床の間を行き来して感じたことを述べてみたいと思う。私自身、昭和54年に岐阜大学を卒業し、すぐに徳島大学の酵素研究施設(現酵素科学研究センター)の酵素病理学部門(市原 明教授)の大学院生として基礎研究のスタートをきった。酵素病理学を選んだ理由は①徳島が僻地であること②将来は内科医になることを目標としているが医師過剰時代の折、他の人とは違う特徴を身につけたい③学生時代から生化学や肝臓病学に興味をもっていた、などである。当初は4年後に内科医になるとしても2年間浪人し、2年留年したと思えば、その4年間は無駄になってもよからうという気持ちはなかった。大学院時代は、ラット初代培養肝細胞の系を用いて、ホルモンによる酵素誘導のメカニズム、グルコース-6-リン酸脱水素酵素の生体内での役割、細胞密度による肝細胞の増殖と分化の制御機構、リポ蛋白合成分泌の調節など、主に細胞生物学や蛋白質(酵素)、脂質、核酸の取扱方を学んだ。

そこで臨床に移る時、ホルモンの作用機構に興味をもっていたので、できればそれを生かせる所という理由で、第一内科を選択した。昭和58年に入局し、内科研修を大学病院と阿南共栄病院で行ったあと、昭和60年4月より厚生省の「対がん10ヵ年総合戦略」のプログラムの下で、リサーチ・レジデントとして、がん遺伝子の研究を国立がんセンター研究所で行うことになった。そこでは分子生物学的手法を用いて、がん遺伝子の1種であるc-myc 遺伝子の過剰発現のメカニズムや多発性内分泌腫瘍症(MEN)Ⅰ型の原因遺伝子の解明に従事した(2年2ヵ月)。その後、同病院で3ヵ月間の肺がん診断学の研修を終えたのち、昭和62年9月に大学に戻り、再び内科医として臨床及び研究(内分泌腫瘍の腫瘍化機構及び異所性ホルモン産生腫瘍でのホルモンの発現機構の解明)に従事している。

これらの経緯から、ふりかえて基礎にいたことの利点をあげると、第1には、他学部出身者達、例えば理学、薬学、農学部等の出身の人達と知り合いになれたことである。彼らの研究に対する考え方や取り組み方は、我々と異なることが多く、自ら反省すべき点があることを自覚したことを含め非常に参考となる点が多い。これは彼らにとっても同様に医学部出身者につき合うことはメリットがあるわけで、このような人間関係は今後ますます必要とされる学際的研究に役立つと思われる。第2には、医学部では他学部のように学部在学中に研究室に配属されることがなく、卒業研究のようなman-to-manの教育を受けることは皆無に等しい。卒後はじめて臨床では指導医のもとで、また基礎では指導教官のもとでそのような教育を受けることになる。基礎の大学院の場合は4年間という長期にわたるので、指導者の研究に対する取り組み方、考え方のみならず、善かれ悪しかれ人生観までも影響を受けることがある。第3は、いうまでもなく基礎的研究で得られた知識と経験を臨床的研究にフルに応用できることである。

私はこのような点から、一度は基礎の研究室生活を送ってみることをすすめたい。すぐに臨床医になりたいと思えば学生の時に基礎の研究室に出入するか、ある期間、臨床経験を積んだのち、基礎的研究に取り組んでもよい。東京大学の医学部では専門2年の夏に、フリー・クォーターという制度があり、医学部の基礎の教室や、医科学研究所、国立がんセンター研究所などで、2-3ヵ月の間、研究の手ほどきを受けることができる。私自身は学生時代にこのような経験はないが、今思えば非常にうらやましい制度である。学生のうちに基礎研究の楽しさを感じとれるのだから。また教室に入局後も、チャンスを選んでいろいろの場所で武者修行することも視野と経験を広める上で良いのではないと思う。私自身もこれまでの経験を生かして、臨床の場でさらに研究を続けたいと考えている。

留学報告 下段から

現在のスタッフは小阪講師、安倍助手、尾崎(修)、井下、橋本(医員)、および宮本、加部、尾崎(敬)(研修登録医)、小笠原(大学院生)、若原(委託研究員)の10名であります。本年8月からは実験助手として勢井智子さんが加わり、実験に協力してもらっています。スタッフの移動ですが、本年4月に滝下が県立中央病院消化器科へ、井出が高松赤十字病院血液内科へ出向いたしました。本年5月からは若原が中外製薬より委託研究員として、また史が北京医科大学より昨年8月より本年10月まで外国人研究者として在籍し、骨髄腫におけるPBSCT後の微量残存腫瘍に関する研究をいたしました。昨年度は井出、尾崎(敬)が学位を授与されました。

現在、当研究室で行っている研究について簡単に紹介させていただきます。小阪、尾崎(修)は当研究室の後藤が開発した形質細胞に特異的なモノクローナル抗体(Anti-HM1.24)を骨髄腫の治療に応用すべく研究を続けています。安倍は骨髄微少環境におけるEDF、フォリスタチン産生機序に関する研究を行っております。加部はBリンパ系腫瘍のIgH鎖超可変領域の遺伝子配列とその発現についての解析結果を論文にまとめています。井下は安倍とともに骨髄腫における骨病変の病態およびビスフォスフォネートの治療効果に関して研究中です。橋本はMALTリンパ腫のIgH遺伝子の解析をおこなっております。尾崎(敬)は造血細胞分化におけるEDFの役割について研究中であります。また若原は形質細胞抗原HM1.24の発現機序および生物学的意義に関する研究をおこなっています。小笠原は骨髄腫における癌遺伝子の関与につき解析を始めたところです。

血液・免疫研究会は毎月第2火曜日(19:00~20:30、3病棟8階ゼミナール室)に開催し、活発な討論を行っております。興味ある症例、診断や治療に苦慮する症例などありましたら是非ご提示下さい。先輩の先生方には日頃より症例の紹介や臨床治験などご協力いただき深く感謝しております。これからもご指導、ご鞭撻のほどをよろしくお願い申し上げます。

マサチューセッツ総合病院、コネチカット大学医学部

吉本 勝彦

私は臨床分子栄養学、板倉光夫教授および齋藤史郎学長の御推薦により、昨年9月末に1年半の予定でボストンにあるMassachusetts General Hospital(MGH)のLaboratory of Endocrine Oncology(チーフ、Dr.Andrew Arnold)に留学のため渡米しました。その後、Dr.ArnoldのUniversity of Connecticut Health CenterのDirector, Center for Molecular MedicineおよびChief, Division of Endocrinology and Metabolismへの栄転に伴い、9月よりUniversity of Connecticutに移りました。このような事情により、短い留学期間にも拘わらず、2カ所の研究施設で仕事をする機会を得ました。この間、トランスジェニックマウスの系を用いての副甲状腺腫瘍および乳がんに関連する仕事と、異所性副甲状腺ホルモン産生腫瘍における遺伝子再配列および遺伝子増幅に関連するゲノムレベルでの仕事を行っています。

1. MGH

ボストンは教育、文化、観光の街のイメージで、アメリカの伝統を感じさせる街でもあります。ま

たボストンは地下鉄やバスなどの公共交通機関が発達しており、自動車なしでも生活することができます。

MGH は150年前にエーテル麻酔が初めて行われたところとして有名で、Harvard Medical School の附属病院の一つでもあります。従って私の身分も MGH および Harvard Medical School の Research Fellow in Medicine ということでした。MGH は病院といえども数多くの研究室を有し、Ph.D.がボスの研究室も多く見うけられます。また病院がある main campus だけでなく、車で10分のところに MGH East という研究施設主体の組織があります。私たちはその動物施設でマウスを飼育していました。このように MGH の規模は大きく、他の研究室でどのような仕事が行われているのか把握するのは、なかなか困難です。分子生物学に関連するセミナーやレクチャーも頻回に行われています。教育の点でも種々のプログラムが無料で行われており、私も Huntinton's disease 遺伝子の単離で有名な Gusella 教授の組織する Human Genetics in Clinical Investigation のコースを受講することができました。また周囲の環境もよく、Harvard Medical School や MIT などでのセミナーにも容易に参加することができます。

2. コネチカット大学医学部

University of Connecticut (UConn の略称がよく使われます) は Massachusetts 州の南側に位置する Connecticut 州の州立の大学です。UConn Health Center は車でボストンから2時間、ニューヨークより2時間半、Connecticut 州の州都である Hartford から車で約20分の位置にある Farmington という田舎街にあります。Health Center は25年前に新設された医学部と歯学部および、それらの附属病院から構成されていますので、規模としては徳島大学の蔵本キャンパスの方が大きいような印象を受けます。MGH はまさしく病院そのものですが、UConn ではアメリカの医学部の雰囲気何らかの形で体験できるのではと期待しています。例えば図書館にしても MGH のそれとは大きく異なり、学生教育用の書籍やコンピューターが充実しています。

今回、Center for Molecular Medicine の新設に伴い、ほとんどの機器の購入などの研究室のセットアップを経験することになりました。日本では機器を購入した際には、代理店のサービスマンが機械を組み立て、確実に作動することを確認し、その上使用法についても教えてくれるのが普通ですが、こちらではほとんどの機器について、自分たちでマニュアルを読んで組み立てなければいけません。

3. アメリカでの生活

MGH では日本人の研究者が多いのが目立ちます。その中でも単身赴任あるいは独身で渡米しているという人が結構います。私自身も単身赴任ですが、できれば家族一緒に良い点も悪い点もアメリカ生活を体験できた方が望ましいと思います。例えば患者として病院を訪れない限り、アメリカの医療の実際を体験することはできません。一方、UConn Health Center では10人ほどの日本人が留学しており、こじんまりとした社会を形成しているようです。また州が変われば、消費税の%や州税などの種々の制度が異なることにも気がつきます。

MGH は街の中心に位置しますが、私も病院から歩いて3分くらいのアパートに住んでいました。ただ住居費は高く New York と並ぶほどの高騰ぶりだそうです。日本食料品も容易に手にいれることが

できます。一方、UConn 近傍では公的な交通機関が発達しておらず、アメリカのほとんどの地方と同様に自動車が必要品となっています。日本食料品は2ヶ月に一度くらい New York の近くにある Yaohan に出かけて購入しているようです。また UConn の近くは自然に恵まれていて夏、冬ともにアウトドアのスポーツをする人にとっては最適の場所です。私も週末はサイクリングを楽しんでいます。

4. 研究環境

留学に際して、どの研究室を選択するかというのは大きな問題です。研究室の内情が良くわかっているところを選ぶのが無難な選択だと思います。publication のみを参考にして留学先を選択するのも確実とは言えず、留学して初めて、研究レベルでは期待していた程ではなかったということを時々耳にします。一方、有名な研究室では Fellow 間の人間関係がうまくいかなかったり、研究室内での競争など大変なことが多いとも聴きます。また応募しても無給の条件でも bench がふさがっているから1年あるいは2年待ってくれというところもあるようです。

通常の実験室では、古い機器を大切に使い、大きい機器は共同で利用しています。この点では日本の実験室の方がはるかに最新の機器を使っているという印象を受けます。しかしアメリカでの研究生活の利点は種々の情報の早さにあるのではないのでしょうか。実験室のボスがいつも電話をかけていたり、コンピューターに向かって E-mail を書いているというのも納得できるような気がします。留学に先だって数々の先生方から、「アメリカでは何が研究を進めているのか、よく見てきなさい」とのアドバイスを頂きましたが、情報の早さはそのうちの一つのような気がします。これから留学を考慮されている方々に参考になれば幸いです。

NCI (National Cancer Institute) 留学記

秋山 靖人

1996年8月より2年間の予定でアメリカの NCI に postdoctoral fellow として留学中です。私は以前国立がんセンター研究所で medical research の経験があるのですが、今回は小松島赤十字病院で3年間臨床に没頭した生活をした後だけに英会話を含め、research の環境に適応するのにしばらく時間がかかった様です。渡米後1年を過ぎたところで留學生活の近況報告をさせていただきます。

1. National Cancer Institute(NCI),Frederick,MD

NCI は NIH に属する biomedical research institute でおもに癌に関する基礎研究を行っています。場所は Maryland 州 Frederick 市にあり、Washington DC から北西に車で約1時間の距離です。NCI は、Fort Detrick と呼ばれる US army の広大な基地の敷地内にあります。保安上基地内に入るたびにチェックを受けますが、中に入るととても緑が多く野性の鹿やリスさえ住んでいるほどです。またこの基地内の army の研究施設 (USAMRIID と呼ばれる) では AIDS やエボラウイルスの研究がなされており、実際に一部の建物が Outbreak (皆さんもご存じの) という映画のロケに使われたのは記憶に新しいところです。また NCI がある Frederick 市はアメリカ独立以前に始まったドイツ移民の町で

教授就任のご挨拶



近況報告

徳島大学医学部
分子栄養学(大塚)講座

吉本勝彦
(26期)

平成12年4月1日付けで、徳島大学医学部分子栄養学(大塚)講座を担当することになりました。この紙面をお借りして、同窓生皆様方にご挨拶申し上げますとともに、私たちの講座の紹介をさせていただきます。

徳島大学には、医学科の他に、国立大学で唯一の栄養学科があります。この栄養学科に、平成2年4月より徳島県鳴門市の大塚製薬工場のご寄付による寄附講座が設置され、開設当時より助教授として赴任しています。岐阜大学医学部にも東洋医学の寄附講座が設置されているとのことですので、寄附講座自体についてはご存じの方が多いと思います。寄付者側の会社の方が寄附講座の責任者として担当される

場合が多いようですが、本講座は筑波大学代謝・内分泌科講師の板倉光夫先生が教授として、徳島大学第一内科助手の吉本が助教授として、それぞれ公務員という立場を辞してのスタートでした。当時は「客員」とはどういうことか、本籍は別のところにあるのかなどの質問をよく受けました。立場上はあくまでも非常勤待遇で、基本的には1年間の雇用契約となります。このように身分上は不安定で、講座の存続も有限というマイナスの要素はありますが、比較的余裕のある研究費を使って寄付者側の制約なしに自由に研究をすすめることができるというマイナス以上のプラスの要素があります。若い時期に次の目的に向かってチャレンジするには、最適の場所といえるかもしれません。本講座では、分子生物学の手法を基盤として、糖尿病、痛風、内分泌腫瘍などの病態解析など、医学・栄養学の分野における研究や教育を行ってきました。このような寄附講座における産官学の研究推進の実績、欧米で熾烈に進められているゲノム研究を我が国でも推進する必要性、生化学、分子生物学における徳島大学自体の豊富な研究実績などにより、平成10年度より徳島大学ゲノム機能研究センターが発足しました。このゲノム機能研究センターとともに、生活習慣病の疾患感受性遺伝子の解析など、ゲノムの多様性を標的とする研究を進めています。

徳島大学には耳鼻咽喉科に中村克彦先生(30期

平成12年5月1日

岐阜医学会館だより

第57号(7)

生)が助教授として活躍されています。また徳島県内でも多くの岐阜大学出身の先生方が活躍されています。二期校時代に在籍された先生がほとんどですが、武久洋三先生(13期生)や西村典三先生(21期生)を中心として、年に2回懇談の場をもっています。

徳島と岐阜では距離的には離れていますが、岐阜大学の諸先輩や先生方が徳島に来られる機会が増え、交流がますます盛んになることを望みますとともに、今後ともご指導ご鞭撻をお願いする次第です。

(岐阜医学館だより 2000年5月1日)

臨床の経験いかして 楽しくわかりやすい授業

大学院ヘルスバイオサイエンス研究部 分子薬理学分野
吉本 勝彦 よしもと かつひこ

吉本先生は内科医(第二内科)を経て十二年間の寄附講座を経験。平成十四年から歯学部で薬理学の授業を受け持っています。

「歯学部は学生も全身のことを知っていないわけばかりです。そういう意味では内科と歯科の橋渡しになれば幸いです」

薬が効くメカニズムについての講義ですが、臨床の現場を知っているからその内容と、毎回手作りの資料をプリントして授業を進めるので、学生にはおもしろくわかりやすいと好評です。

徳島大学の教育力 魅力ある授業

なるべく生徒自身にもしゃべってもらい、授業が一方通行にならないように対応型・双方向の授業も心がけています。

「学生とはなるべく気軽につきあえるように思っています。」

授業中は、ひとりひとりに問いかけながら答えてもらうことで、少しでも内容をインプットしてもらえようとしています。

しかし内科出身のため、逆に歯学部との専門用語の違いには苦労したようです。

「分野が違えば専門用語もずいぶん違うんです。最初のころは分厚い辞書や他の先生方にもお世話になりました」

授業の最初には、前の授業の復習と出欠の確認を兼ねて小テストを行います。そのことにより忘れていた内容も思い出し、スムーズに授業がすすんでいきます。

「教科書だけでは理解しにくいことを、事例をあげて説明することで、印象に残る講義になるように、これからも努めていきます」



受講生のコメント
プリントを用意してくれて、その内容に沿って進めてくれるのでとてもわかりやすいです。
臨床例や興味のわくような話をしてくれるので、こちらの方がおもしろくて頭に残っていますね。毎回の小テストも授業の内容を確認していけるので助かります。



「徳大広報」の編集基本方針



- 1 徳島大学の学生及び職員相互の交流と理解を深めるための広報誌とする。
- 2 徳島大学の教職員OB、学生保護者、卒業生へ広く情報を提供する広報誌とする。
- 3 徳島大学と地域社会との結びつきを深める広報誌とする。
- 4 国際社会への展望を持ち、世界とのつながりのある広報誌とする。
- 5 広く学内外の声を取り入れ、読みやすく親しみのもてる広報誌とする。

新規アディポカインの狩人をめざして

分子薬理学分野教授 吉本 勝彦

肥満は脂肪組織の過剰蓄積を特徴とし、動脈硬化症のリスクファクターである糖尿病、高血圧、脂質異常症や乳がんや大腸がんなどの悪性腫瘍の発症リスクを高める。男性肥満率が全国5位および5歳での肥満傾向児出現率が全国1位を占める徳島県のみならず、国内外での肥満者数の増加が社会問題となっており、肥満治療のニーズは高まる一方である。しかし肥満細胞の質的・量的異常を惹起する機構は未知の部分が多く、肥満症治療は運動療法や食事療法に頼らざるを得ないのが現状である。脂肪組織はエネルギー貯蔵器官として長年捉えられてきたが、1994年のレプチンの発見から脂肪組織は生体活性物質(アディポカイン)を分泌する内分泌器官としての側面が着目されている。肥満になると血漿におけるアディポカインの種類や濃度に変化し、それが動脈硬化などの合併症のリスクを高める要因であると考えられている。実際にアディポネクチンやレジスチンといった様々なアディポカインが次々と同定され、その機能解析により、これらが関わる肥満による合併症の発症機序が明らかにされつつある。現在でも新規のアディポカインの発見に関する報告は相次いでおり、未同定のアディポカインの発見は、肥満の薬物治療のブレイクスルーとなる可能性を秘めている。

我々もその期待を抱き、新規アディポカインの同定とその機能解析を目的に研究を行っているグループの一つである。疾患酵素学研究センターの谷口寿章教授との共同研究により同定したアディポカインD-dopachrome tautomerase (以下DDT)は、肥満者の脂肪細胞で発現が低下することから肥満との関連性が示唆された。DDTの発現を抑制した脂肪細胞ではcAMP-activated protein

kinase (AMPK) の活性低下による脂肪代謝の活性化が認められた。さらに教室の岩田武男助教はDDT蛋白を肥満マウスに投与すると、脂肪組織での脂肪分解が抑制され、インスリン抵抗性が改善されることを明らかにした。このようにDDTは細胞外に分泌される脂肪代謝制御因子であり、肥満によるインスリン抵抗性発症に関与する因子であると考えられる。またDDT蛋白を前駆脂肪細胞に作用させると脂肪分化が抑制されることを明らかにした(PLOS ONE 7:e33402, 2012)。一方、DDT蛋白はその三次構造がmacrophage migration inhibitory factor (MIF) と類似している。MIFは炎症性サイトカインとして分類され、生体に悪影響を及ぼす因子として認識されているが、DDTもマクロファージのMIF受容体に結合することから、MIFホモログとして作用することが、米国のグループにより報告された。しかし、我々の前駆脂肪細胞を対象とした研究ではDDTとMIFは異なる作用を示すことや、結合する受容体の構成蛋白質が異なる可能性を示唆する結果を得ていることから、少なくとも脂肪組織ではDDTはMIFと機能を異にすると考えられる。また最近になってMIFはAMPKを活性化させることで虚血から心筋を保護することや肝線維化を抑制することが報告され、MIFも一概に悪玉因子と言い切れなくなっている。このようにMIFは1966年に最初のサイトカインとして同定されてから45年以上たった現在でも生体での役割が完全に解明された訳ではない。そう考えると我々のDDTの研究は始まったばかりであり、生体分子の機能解明の困難さを改めて思い知らされるが、今後少しでもDDTの機能について真実に近づけるよう挑戦していきたい。

(徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・HBS 研究部だより vol.16、2012年4月1日発行)



板倉光夫先生のご退職によせて

徳島大学大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
分子薬理学分野教授

吉 本 勝 彦

平成24年3月末日をもって板倉光夫先生がご健勝に定年退職を迎えられることをお慶び申し上げます。

板倉先生と最初にお話したのは、平成元年10月頃に齋藤史郎第一内科教授（当時）、岩花弘之徳島通信病院主任医長（当時）を含めた4名の会合であったと思います。齋藤教授より医学部栄養学科に大塚製薬工場のご寄附により寄附講座が設置される予定であること、教授には板倉光夫筑波大学臨床医学系代謝内分泌内科講師が予定されているので、助教授として新分野に挑戦してみてもどうかとお勧めがあり、私と岩花先生を含めた顔合わせという状況でした。この際、研究への強い情熱や温かそうな人柄にふれ、板倉先生のもとでお世話になることに決めました。

平成2年4月にスタートした寄附講座における研究は、糖尿病の遺伝子治療やPCR-SSCPを用いた遺伝性疾患や腫瘍における遺伝子変異の解析からスタートし、DNAシーケンサーを用いた蛍光PCR-SSCP法の開発、さらにはトランスジェニックマウスを用いた膵島機能や糖尿病性合併症の解析、プリン・ピリミジン代謝調節機構の解析などに進みました。板倉先生の指導者としての先見性には眼をみはるものがあり、新しい実験手法、実験機器を積極的に取り入れられ、大型予算も次々と獲得されました。また、それぞれの研究者の自主性を尊重し、私には内分泌細胞の腫瘍化機構の解析を続けさせて頂きました。

板倉先生からは研究への取り組み方、論文作成の手法、若い人への接し方などをいろいろと教えて頂きました。アメリカや筑波大学での臨床や研究生活について拝聴するのも楽しみであり、普段の雑談のなかでも物事の考え方、人間関係に関する基本的姿勢や人生観までも感じ取れることができました。時には、研究の方向性を考えると眠れないことがあるとの話をお聞きしたこともあります。教室には一番早くきて、夜9時すぎに帰るという生活で、教室内で教授が最も忙しいのは当然であるということ、定時に大学に来ていと教室員あるいは学内の教員にとって、いつでも連絡・相談できるという安心感があるというお考えでした。

診療においても医学部附属病院で内科外来を板倉先生と隔週ごとにさせて頂き、臨床的な点でも多くのことをご教示いただきました。また糖尿病教室を第一内科、臨床検査医学とともに開始し、本教室は現在も継続されています。

このように最初の出会ってから22年の長きにわたって、師として、ある時は兄貴分のようにお付き合い頂いたことを心から感謝しています。人生の最も大切な時期に板倉先生に巡り会い、この上なくご指導頂いたからこそ、現在の自分があると固く信じています。長い間のご指導、誠にありがとうございました。これからも、ご健勝であり続けられ、私どもの前途を照らして頂けますようお願い致します。



中心に研究しています。糖尿病では、この水を移動できるタンパク質の働きにより、つばが出る仕組みに欠けてしまうと、糖尿病や高血圧などにより、のどが渇きやす



く干つたりするのは、このタンパク質が十分に機能を發揮できなくなっているからです。そのメカニズムの解明により、治療薬の開発も進んでいます。岩田先生は間接細胞から分泌されるタンパク質と肥満の関係について、そのメカニズムを探索。肥満は脂肪の蓄積が炎症を引き起こる状態だと考えられています。それらの原因を解明することにより、肥満や関連する方法を発見されるかもしれません。水野先生は膵臓内で作られる新しいタンパク質の発見に取り組んでいます。糖尿病重症化に絡めては、膵臓細胞からのインスリンの分泌が低下していきます。そこで膵臓細胞で働いている遺伝子を探目に発見。この遺伝子は、糖尿病の新たな発症経路の解明や治療につながる可能性を秘めています。先生方の研究は、糖尿病の予防

と治療に、新たな道を拓いていくでしょう。膵臓がんの腫瘍発生に研究に取り組む 小野さんは、岩田先生の指導の下、内分泌腺腫瘍に関連するタンパク質やマイクロRNAの研究を行っています。内分泌腺腫はホルモンを作る細胞に異常が起きたときに、良性的な腫瘍がガンになりませんが、ここである特定の遺伝子やタンパク質が関係しています。遺伝子に関する情報は、クセンジャーRNAに伝えられ、その情報やタンパク質が作られます。腫瘍に遺伝子が正常に機能せず、病変の原因となります。内分泌腺に限らず、この関係性はあらゆる病変に当てはまり、様々な研究の課題となっています。膵臓がんの原因遺伝子産物

基礎研究と最先端研究を学べる魅力ある研究室



内分泌腺腫瘍
膵臓がん研究 分子細胞医学
博士課程の主任
小野 信一 (おの のぶいち)

タンパク質の最先端の
研究に取り組む

岩本勝彦 (いしもつひろひ) 教授を中心に、石川順子 (いしかわ ますこ) 准教授、岩田武男 (いわだ たけお)、水澤典子 (みづまのりこ) 助教の4名が先生に則しまして、現

在唯一の学生となる小野さん。まさにマンツーマンの指導を受ける研究環境です。

先生方それぞれの指導テーマは、石川先生が糖尿病、つまりつばを作る遺伝の機序や遺伝に關して、水ナナール・アタアガリン (樹木の分泌液に属するタンパク質) を

らして知られる「ペラタン・ペラタン」の研究を行っています。通常は細胞の増殖を抑制するタンパク質として働いているものですが、条件によっては逆にガンを生じてしまうような働きをします。小野さんは、このタンパク質がどのようにガンの発生に関与しているかという解明を目指しています。同時に下流細胞間の発生に關与するマイクロRNAを探しています。

自由に楽しく幅広い
研究に取り組む

学生が小野さん一人なのは、多くの学生が臨床(診療)をしながら、その信用に基礎を築きたいという傾向にあるから。「基礎研究は地味ですが、小野さんのようにしっかりと基礎を学ぶことも大事なのは」と岩田先生は、まず基本を学ぶことの重要性を強調。岩本先生は以前、本誌の「魅力ある環境」とで登場されましたが、「人当たりが良く、また教育熱心で、学生の質問が良く、常に親身になって相談・指導してくれます」小野さんは、「1人1人それぞれに個性があり、それぞれに指導して下さる。研究テーマ

以外にも幅広く知識が深くなります。ぜひここに来て、一緒に研究してみませんか」とトータル。和気あいあいとした雰囲気の中にも、レベルの高い研究環境がある研究室です。





歯科領域にとどまらない
広い知識と
最新の治療技術を
学ぼう

歯学部を志望する受験生は「私、口のことだけ分かっていたから、口のことだけ分かっていたの」と伝えがちです。しかし他局の内科学や外科学など、医学部関係は入れています。なぜなら、歯科医は医学知識が求められているからです。例えば、歯科診療中に患者さんの病気を患っているんじゃないかと、科診療に影響を与える可能性がある。やがて後において学習するのは当然。然科学のみならず、人文科学、社会、自然科学についても身に付けておかないと、来ません。ですから歯学部の基本33にこととまらない広い知識と最新の

大学部へはハイスカイオアシス研究部
分子歯学分野

歯

歯学部 口腔顎顔面歯科学科

Faculty of Dentistry
School of Dentistry
School of Oral Health and Welfare

音學圖

実際、医学部・薬学部との合同授業もあります。最近では入学試験の面接時に「関本キャンパスには法学部の他に、医学部・薬学部・薬毒学薬学研究センター・薬毒プロテオゲノム研究センターがある。様々な交流があって幅広く学ぶようなので、徳島大学を志望した。」という受験生は少なくありません。

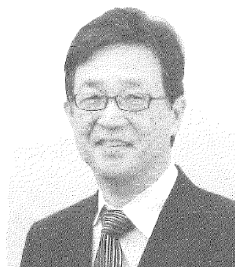
このような修学環境を活かして、生涯にわたり自主的かつ継続的に学習する能力を有した歯科医療従事者を育てています。



臨床分子栄養学(大塚)講座・ 分子栄養学(大塚)講座

前臨床分子栄養学分野教授

板倉 光 夫
吉 本 勝 彦



栄養学科創設 50 周年おめでとうございます。このうち 12 年間、栄養学科に設置された寄附講座である臨床分子栄養学(大塚)講座(Ⅰ期－Ⅲ期：1990 年から 1999 年)および分子栄養学(大塚)講座(名称変更、Ⅳ期：1999 年から 2002 年)の設置経緯および活動について報告します。

1988 年の初めに、当時の大塚明彦大塚製薬工場株式会社社長から「徳島の地に培われてきた栄養学分野での指導的地位を強化、発展させ、栄養学研究の活性化につながることを目的に寄附講座を設置してはどうか」との御意向をうけ、栄養化学講座 名取靖郎教授(当時)および第一内科学講座 齋藤史郎教授(当時)を中心に受け入れの検討がなされ、1990 年 4 月に「糖尿病や痛風などの栄養・代謝性疾患の成因と栄養との関連」を「主に遺伝子レベルで研究し、遺伝子診断や遺伝子治療の可能性を検討すること」を目的として、臨床分子栄養学(大塚)講座が設置されました。

板倉客員教授、吉本客員助教授、岩花弘之助手の 3 名および栄養学科 4 年次学生(卒論生)で、栄養学科棟 3 階西側において研究を開始し、2 年目からは栄養学研究科博士前期課程の学生が、4 年目からは博士後期課程の学生が加わりました。また医学科所属の若い研究者も徐々に参加するようになり、比較的大きな研究グループを形成することができました。

この間、プリン・ピリミジン代謝調節機序と細胞増殖との関連、糖尿病の遺伝子治療、糖尿病やその合併症の病因の解析、内分泌腫瘍を中心とする種々の腫瘍の腫瘍化機構の解析、多遺伝子性疾患の原因遺伝子の解析、トランスジェニックマウスを用いた遺伝子機能の解析など、基礎から臨床にまたがる非常に広範な領域を研究対象としました。

これらの成果および齋藤史郎学長(当時)のご支援によりゲノム機能研究センター(現疾患プロテオゲノム研究センター)が設置され、板倉はそのセンター長として、吉本は歯学部薬理学・教授(現大学院ヘルスバイオサイエンス研究部分子薬理学・教授)として研究・教育に携わる形に発展することとなりました。

栄養学科においては、分子生物学を栄養学に取り込む役割を果たし、栄養学科内のみならず医学部の多くの講座との共同研究が行われ、栄養学科の新しい方向性を示す役割にいささかなりとも貢献できたとすれば、研究者として嬉しく思うところです。50 周年の節目を越えて、平成 26 年に改組される医科栄養学科が「臨床栄養学の拠点」として大きく発展することを衷心より祈念いたします。

(徳島大学医学部栄養学科創設 50 周年記念誌 1964-2014 医科栄養学科へ 2014 年 12 月発行)

対話のある授業、 自主性を育てる授業



大学院ヘルスバイオサイエンス研究部
分子薬理学分野(歯学系) 教授

吉本 勝彦 (よしもと かつひこ)



先生は本誌前号(156号)の「図書館特集」で蔵本図書館副館長として「授業サポートナビ」について語っておられます。これは図書館のあらゆる資料を、授業内容に即して利用できるように整備を進めているものですが、さらに学習管理システム(LMS)などを用いた教育支援についても検討を進めています。

「技術的なことを学んでもらうこともありですが、なぜこのようなことを行うのか、どうして必要なのかを、先生方に理解してもらうことが大切だと考えています」

そこでご自身の授業でも率先して、サーバーに置いた資料を使ったり予習を、学生に促すとともに、プリントして授業に持ってくるようにしています。

さらに学生がきちんと予習ができていのかを見るために、授業はミニテストから始まります。授業時間の約3分の2はこのテストとその解説で進められ、残りの時間は資料を使い、なるべく多くの学生と直接対話するように努めています。

わずか1時間程度の授業で、効率よく教え、学ぶ工夫としてネットを使うのは一見簡単な方法のようですが、それだけで学生の勉強が進むわけではありません。

先生は、少しでも学生と向き合うことに時間を割き、テストや資料の奥にあるものを読み取り、行間に様々なキーワードを書き込むことを教え、学生に授業の内容を強く印象づけることに重点を置いているのです。

「学生に自分で考える時間を持つ習慣をつけさせたいと思います。が、今のスタイルが良いのかどうか、いろいろと悩みながら取り組んでいます」

専門的な内容も、社会的に話題になっていることやニュースなどを取り入れて、わかりやすく興味を持てるように工夫しています。学生をいかに飽きさせないように進めていくかは、すべての授業共通の悩みや課題であるようです。



6

(とく talk (157号) 2014 秋号)

図書館長就任にあたって ～クール・ライブラリーをめざして

■ 附属図書館長 吉本 勝彦

平成22年・23年度における蔵本分館長時代に、蔵本分館新築時や増築時の写真、「徳島大学医学図書館」の横額や木造の旧図書館の瓦が保存されているのを知りました。図書館長就任挨拶の機会に、蔵本分館の歩みを振り返ってみたいと思います。

昭和22年、旧歩兵第43連隊兵営跡地の2階建て木造兵舎（現在の医学部A棟西側の南側）を転用して徳島医学専門学校図書館がスタートしました（写真1）。

昭和38年に現在地に完成した鉄筋2階建てと書庫4層の新館（現在の北側部分）建設は、医学部15周年記念事業として計画されました。書庫（西側部分）建設費は国費1,760万円で、残りの閲覧室・管理室（東側部分）の2,600万円は寄付金により賄われました（写真2）。昭和34年の徳島新聞記事には、「医、薬学部内では教授が毎月の給与から2%、助教授、助手が1%、看護婦さん、小使さんもふくめた事務職員が0.5%ずつ出し合っており、2年後の36年はじめから着工したい考えである。」と書かれています。保存されている寄付者名簿や寄付金額、寄付金振り込みの控えなどを目にする度に、諸先輩の新図書館建設に向けた強い思いに頭がさがります。

その後、昭和54年に南館（現在の事務室、中央閲覧室、南学習室）（写真3）、さらに平成6年に東館（現在の南書庫および生命科学閲覧室）（写真4）の増築が行われました。

平成23年9月から一部の増築を含む耐震改修が行われ、平成24年5月にリニューアルオープンしました。学生のアクティブ・ラーニングを支援する観点からラーニングコモンズやグループ学習室を増設するとともにICT環境も整備しました。タッチディスプレイ「BIG PAD」は好評で、ホワイトボード機能を用いての討議、共同で資料の作成、プレゼンテーション練習など様々な用途で用いられています。本取り組みは、平成26年7月文部科学省から「大学図書館における先進的な取り組みの実践例」の一つとして紹介されました。

平成26年に、図書館の理念・目標として「教育・学修と研究活動を支える」および「学生等利用者の来館型図書館・参加型図書館」を明文化しました。研究活動支援としての電子ジャーナルは、恒常的な値上げ、円安、海外デジタルコンテンツへの消費税課税などの要因により、継続あ

るいは一部パッケージの休止などについて年度ごとの検討を余儀なくされています。分館における学修支援としては、「授業サポートナビ」、「テーマ展示」、「My Recommendations（教員によるお勧め本）」、「My Thesis（教員による学位論文紹介）」、「R言語によるやさしいバイオ統計実習」や「エビデンスに基づく医療を実践するEBMワークショップ」実施などの取り組みが、図書館職員の熱意と努力により活発に行われています。

大学図書館は、「学部の壁を越えた知の拠点」、「人がであう場」であります。それゆえ、学生のみならず教職員も図書館に足を運び、学生との対話・討論の場となることを望みます。また、学術情報提供を担う図書館の役割を維持するとともに、学生・教職員にとって、図書館利用がワクワクするような「クール・ライブラリー（すてきな図書館）」をめざす所存です。

●写真1



●写真2



●写真3



●写真4



（「徳島大学大学院医歯薬学研究部だより 第2号 2015年10月1日」に写真を一部追加し、加筆）

メールマガジン「すだち」 2015/10/19 No.129

参考図書

黒田嘉一郎：蔵本雑記 黒田嘉一郎教授停年退職記念会 昭和46年3月発行

沖田学：徳島大学附属図書館蔵本分館 歩み (昭和22-昭和55) 昭和56年3月発行

徳島大学医学部五十年史編集委員会（編）：徳島大学医学部五十年史 徳島大学医学部 平成5年11月発行

写真0. （追加）「徳島大学医学図書館」の横額や木造の旧図書館の瓦が蔵本分館に保存されている。



写真1. 新館が完成した後は医学部事務室として利用され、昭和43年に解体された。

写真2. 文部省や県との交渉は黒田嘉一郎医学部長（当時）が精力的に行った。左側（東側）の建物は外来棟（平成27年9月に新外来棟に移転）である。

写真3. 歯学部設置（昭和51年、北側の歯学部棟は昭和54年に完成）により蔵書数の増大が見込まれることから、南館の増築が行われた。

写真4. 医療技術短期大学部設置（昭和62年）に伴う附属学校図書室からの図書移管による収容スペースの狭隘化および学生数増加による閲覧座席数の不足に対応するため、南館の東側に東館が増築された。

写真5. （追加）改修終了時の蔵本分館（正面玄関）。改修により歯学部側旧玄関は閉鎖された。ラーニング・コモンズおよびマルチメディアルーム部分が増築された。



家族性内分泌腫瘍・下垂体腫瘍 Update

徳島大学大学院 医歯薬学研究部 分子薬理学分野

教授 吉本 勝彦

はじめに

私が内分泌腫瘍の研究をライフワークとするきっかけとなった症例を紹介する。大学院（医学部附属酵素研究施設酵素病理学部門、市原明教授）を終え、徳島大学第一内科に入局した1983年頃、齋藤史郎教授（元徳島大学長・故人）の指導下で、齋藤晴比古先生（検査部、現・徳島通信病院院長）、山崎柳一先生らが成長ホルモン放出ホルモン（GHRH）のラジオイムノアッセイ系を確立した（Lancet, 2 (8399) :401-402, 1984）。各種疾患患者における血漿GHRH値を測定した過程で、本来の産生部位である視床下部ではなく、腺腫瘍から産生されたGHRHにより先端巨大症が生じている多発性内分泌腫瘍症1型（MEN1）症例を見出した。この症例では異所性GHRH産生により下垂体GH細胞過形成が生じ、血漿GH高値を示したと考えられた。腺尾部に2個の腫瘍を認め、摘出した（図1）。術後、血漿GHRH値は正常化した。血漿GH値は低下したものの正常化には至らなかった。摘出した腫瘍のうち1個において、免疫組織化学でGHRH陽性細胞と腫瘍組織中にGHRH免疫活性をラジオイムノアッセイで確認した。異所性ホルモン産生の確実な証拠として当該遺伝子のmRNAの確認が求められ始めていた

時代であったため、当時、国立がんセンター研究所・腫瘍遺伝子研究部（関谷剛男部長、現・日本学士院会員）で分子生物学の研究を行っていた私に解析の依頼があった。当時としては最先端の方法であるノーザンブロット解析で腫瘍におけるGHRH mRNAの存在を証明した（Endocrinol Jpn. 35:97-109, 1988）。その後、MEN1型の原因遺伝子解明へのアプローチを試みた症例でもある（Cancer Res, 49:2716-2721, 1989, Endocrine J, 42:331-340, 1995）（図2）。

また、国立がんセンター研究所では異所性副甲状腺ホルモン（PTH）産生腫瘍の研究も行った。意識障害をきたすほどの高カルシウム血症および高PTH血症を示す肺小細胞癌の症例について、徳島県立中央病院内科（手束卯一郎部長・故人、坂井秀樹先生）から相談が寄せられた齋藤史郎教授は、血漿PTHの異常高値および剖検で副甲状腺が正常との所見から、異所性PTH産生腫瘍を強く疑い、私の所に腫瘍が送られてきた。幸いに、腫瘍におけるPTH mRNAの存在を確認でき、世界第一例目の異所性PTH産生腫瘍として報告した（J Clin Endocrinol Metab, 68:976-981, 1989）。その後、米国ボストンにあるマサチューセッツ総合病院内科Andrew Arnold博士のグループから異所性PTH産生卵巣癌（N Engl J Med 323:1324-1328, 1990）が報告され、これまでに20例以上の異所性PTH産生腫瘍症例が報告されている。本症例の報告が縁となり、1996



図1

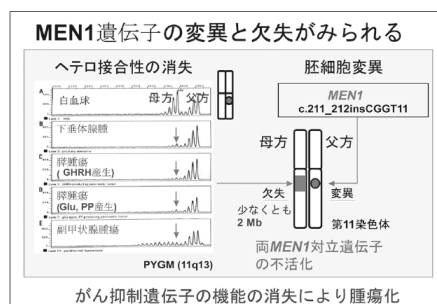


図2

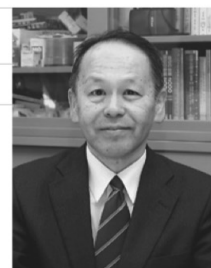
年から1997年にかけてマサチューセッツ総合病院で研究する機会に恵まれた。

本稿では、私たちが経験した家族性・遺伝性を示す内分泌腫瘍について概説する。

(徳島県臨床内科医会会報第21号 2016年11月)

附属図書館長再任にあたって

■ 附属図書館長 吉本 勝彦



附属図書館長再任挨拶の機会に、附属図書館の現在の課題と学修支援の現状を紹介します。

1. 電子ジャーナル・データベース継続は危機的状況

電子ジャーナルおよびデータベースの恒常的な値上げ(年あたり数パーセント)、平成27年10月からの「国境を越えて行われるデジタルコンテンツの配信等の役務の提供に係る消費税」課税の導入、さらには運営費交付金の削減などにより、電子リソースの財源確保は非常に厳しい状況にあり、平成29年度から文献データベース「Web of Science」を中止せざるを得ない状況になりました。

平成30年度は現在の電子ジャーナルパッケージおよびデータベースを全学共通経費で維持の予定ですが、平成31年度からは大幅な予算の削減が求められています。このため、今後の電子ジャーナル・データベース購読の整備方針を決定すべく「電子ジャーナル検討のためのワーキンググループ」を設置し検討を始めています。

2. オープンアクセスの推進が求められている

ウェルカム・トラスト(The Wellcome Trust)や米国国立衛生研究所(National Institutes of Health)などの研究費助成団体は研究成果のオープンアクセスを義務化しています。我が国でも「全ての研究成果論文を、原則としてオープンアクセスの対象とする。」(科学技術振興機構)「論文が原則としてオープンアクセスとなるように、公募要領等にオープンアクセス化の推進について明示するものとする。」(日本学術振興会)などの方針が定められています。

論文をオープンアクセスにするためには2つの方法があります。高額の掲載料を払ってオープンアクセスジャーナルなどでオープンアクセス掲載とする方法と、論文の掲載から一定期間(例えば1年)の経過後、論文の最終原稿版を機関リポジトリで公開する方法です。

徳島大学は、学術情報の公表による学術研究のさらなる発展とイノベーションの創出、研究成果に関する透明性

の確保と質の保証などを目的として「徳島大学におけるオープンアクセスに関する方針」を平成28年1月に裁定しました。こ

これは学術論文などの研究成果を「徳島大学機関リポジトリ」によって公開するというものです。「徳島大学機関リポジトリ」によって公開された論文は、Googleなどの検索エンジンを通じて、誰でも制限なく読むことができます。

論文がアクセプトされたら速やかに最終原稿版を附属図書館までお送り下さい。指定された期間の後、リポジトリでの公開を行います。オープンアクセス論文については論文情報提供で十分です。詳細は「徳島大学におけるオープンアクセスに関するガイドライン」を参考にするとともに、不明の点はお気軽に附属図書館にお問い合わせください。

3. 学修支援にご協力を

蔵本分館では教職員のご協力を得て、以下の学修支援を行っています。「授業サポートナビ」では授業に必要な図書等(各2冊)を各授業科目に即して配置するとともに、担当教員が図書のコメントを加えたA4サイズ1枚の「学修の道しるべ」を作成しています。その他、教員の監修による「テーマ展示」(図書・雑誌および関連したiPadアプリの展示)、教員や徳島大学関連の学外者によるお勧め本を紹介する「My Recommendations」、学位論文の内容や研究時のエピソードなどを紹介する「My Thesis」の取り組みを行っています。

多くの教職員は附属図書館から足が遠のいているのが現状です。現在の図書館はラーニング・コモンズやグループ学習室を設置するとともにICT環境も整備し、従来とは見違えるようになっています。ぜひ図書館に立ち寄って頂けますようお願いいたします。



(徳島大学大学院医歯薬学研究部だより 第6号 2017年11月15日)

ご挨拶

第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会

会長 吉本勝彦

徳島大学大学院医歯薬学研究部

分子薬理学分野 教授



この度、平成30年9月21日(金)、22日(土)の2日間にわたり、第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会を開催させていただきます。

徳島市での本学術総会の開催は第8回学術総会(佐野壽昭会長)から数えて14年ぶりとなります。本学会がこれまで歩んできた歴史を振り返って見ますと、平成4年5月に第65回日本内分泌学会総会(徳島大学内科学・齋藤史郎会長)が徳島市で開催された折、笹野伸昭・東北大学教授(当時)を初代会長として日本内分泌病理研究会が正式に発足しました。その後、平成12年に日本内分泌病理学会、さらに平成29年に日本臨床内分泌病理学会と改称しています。そして、平成30年9月に第22回日本臨床内分泌病理学会学術総会を本学会発足の地と言える徳島で開催することとなりました。

本学術総会では「本学会発祥の地で病態を探る」をテーマとして、臨床像から病理組織像を経て蛋白・遺伝子レベルでの病態の理解を深める機会となることを希望しています。佐野賞受賞講演、亀谷賞受賞講演のほか、特別講演は日本紅斑熱の発見者である馬原文彦先生(馬原医院院長・馬原アカリ医学研究所理事長)から「日本紅斑熱の発見と病理学との関わり」についてお話して頂きます。また、特別企画としての「佐野壽昭メモリアルシンポジウム」においては、本学会第2代理事長で徳島大学名誉教授である故佐野壽昭先生に関わりのある先生方に教育講演的観点から話題提供して頂きます。また、シンポジウムとして下垂体、甲状腺、家族性内分泌腫瘍、副甲状腺・骨代謝、副腎皮質に関するそれぞれのUpdate 2018を企画しました。さらに前回に引き続いてポスターセッションを実施します。秋分の2日間、本学会が実り多いものとなりますよう鋭意準備し、皆様をお待ち申し上げております。お誘い併せのうえ、ふるってご参加ください。

最後になりましたが、本学術総会を開催するにあたって、ご支援いただきました先生方、関連企業、団体の皆様にこの場を借りてお礼申し上げます。

本抄録集の表紙の大日本沿海図稿(南海)は伊能勘解由(忠敬)が作成したものです。幕府に提出された正本セットは明治6年に火災で、東京帝国大学が保管していた副本セットも関東大震災で失われています。徳島大学附属図書館で収蔵されているものは徳島藩主が作成を依頼した伊能図(第7次測量までの未完成図)です。同附属図書館では超高精細画像を作成し、地理情報システムと連携させた「伊能図学習システム」を構築し、公開しています。興味のある方は是非アクセスしてみてください。

(<http://www.lib.tokushima-u.ac.jp/~archive/inohzu/index.html>)



(第22回日本臨床内分泌病理学会 2018年9月)

BOOKS 読みたい！この冊

棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフ…
それぞれの長所・短所、適した選択法とは？



●今月のオススメ
『グラフをつくる前に読む本』
一瞬で伝わる表現は
どのように生まれたのか
(松本健太郎／技術評論社)

近代看護の祖として知られるナイチンゲールは、クリミア戦争における負傷兵たちの死亡原因の大半が戦闘による傷そのものよりも病院内環境の劣悪さに起因した事実を、当時は珍しかった「円グラフ」を用いて英国陸軍に訴えた。その結果、彼女による改革案が採用され兵士の死亡率は半減した。皆さんは、推移を示すなら折れ線グラフ、比較を示したいなら棒グラフというのを熟慮せずにグラフの種類を選択してはいないだろうか？また、適したグラフの選択法やグラフ表現

の基礎を授業で教えて貰ったことは無いのでは？
本書では棒グラフ、折れ線グラフ、円グラフ、レーダーチャート、ヒートマップ、散布図、積み上げ棒グラフのそれぞれの長所・短所が示されている。例えば、棒グラフは「データ項目」の並び順に意味を持たせれば、何を

言いたいのかが伝わりやすいことを提示している。またレーダーチャートを用いた表示例では、徳島県が全国都道府県力2位とは意外だ。さらに、先人が「わかりやすさ」を追求し、各種のグラフを考案してきた歴史が詳しく示されているので理解しやすい。

僕らが毎日やっている
最強の読み方
新聞・雑誌・ネット・書籍から
「知識と教養」を身に付ける70の極意
(池上 彰、佐藤 優／東洋経済新報社)



『読書時間は「心がけ」と「ネット断ち」で作り出す』などの極意のほか、「人から情報を得る」極意も教えてくれる。

マジ文章
書けないんだけど
～朝日新聞ベテラン校閲記者が
教える一生モノの文章術～
(前田 安正／大和書房)



主語と述語の関係を明確にすることから始まり、最後には論理的かつ分かりやすい文章が書けるように構成されている。

伝えることから始めよう
(高田 明／東洋経済新報社)



「ジャバネットたかた」の高田明さんの伝え方の極意が示されている。「最初の1分間が勝負」「一調二機三声」がキーワード。

徳大
図書館より



今月号の書評担当者のプロフィール
徳島大学附属図書館長
吉本 勝彦

徳島県つるぎ町出身。高校生時、予知夢の神秘さに魅せられ医学部進学。在学中にあっさり転向、内科医に。

読書のすすめ

徳島大学附属図書館長

吉本勝彦

(歯学部分子薬理学分野・教授)

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。今、大学生活への大きな期待と少しの不安が交錯している状況だと思います。大学生ですから勉強をするのは当然のことですが、スポーツや趣味、友達との会話も楽しんでください。

最近、高校生や大学生が本を読まないと言われていました。大学の教員や先輩によるこの指摘は、彼らの学生時代にこそ読書すべきであったという後悔の言葉です。皆さんには、自分の専攻分野以外の読書をすすめます。この専攻分野以外の読書が血となり肉となって自分の専門分野を極めることにつながります。読書の際、内容が異なるものを2冊用意して同時並行で読むのも一つの方法です。例えば、「気合いを入れないと読めない本」と「気楽に読みこなせる本」を、その時の状況や気分に応じて読み進めると良いでしょう。時間がなければ、就寝前の30分を読書に充ててください。本を読みながら、いつのまにかウトウトと眠気に襲われ、その本を持ったまま眠りにつくかもしれません。まずは大学入学をきっかけとして、読書を生涯継続する習慣としましょう。

毎年、附属図書館では学生さんに「ブックハンティング」や「Web選書」で好きな書籍を選んでもらっています。推薦された書籍は図書館で購入し配架しています。また、図書館や全学共通教育の授業の中で、おすすめの一冊を持ち合い、本の魅力を紹介しあう「ビブリオバトル」を実施したり、一部の学部では新入生に対し、「読書レポート」を課しています。これは課題図書や推薦図書に対して意見を書き、それに対して教員がコメントを付して返却するものです。

自分の考えは、書くことによって整理できますし、推敲することで段々頭の中でまとまってきます。文章を書くためには読書によって知識を仕入れ、頭の肥やしにすることが重要です。この経験はレポート作成や論文作成をする際に役立ちます。新入生の皆さん、勉強にスポーツに興味に、さらに読書にも積極的に関わり実りある大学生活を送ってください。

「新入生にすすめる私のこの一冊」2015

読書のすすめ

徳島大学附属図書館長

吉本勝彦

(歯学部分子薬理学分野・教授)

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。現在は大学生活への大きな期待と少しの不安が交錯している時期と思います。

最近、大学生は本を読まないと言われていました。大学の教員や先輩による本指摘は、学生時代にこそ読書すべきであったという後悔の言葉です。皆さんには、自分の専攻分野以外の読書を勧めます。この専攻分野以外の読書が血となり肉となって自分の専門分野を極めることにつながります。読書の際、内容が異なるものを2冊用意して同時並行で読むのも一つの方法です。例えば、「気合いを入れないと読めない本」と「気楽に読みこなせる本」を、その時の状況や気分に応じて読み進めると良いでしょう。時間がなければ、就寝前の30分を読書に充ててください。本を読みながら、いつのまにかウトウトと眠気に襲われ、本を持ったまま眠りにつくかもしれません。ちなみに、104歳になる現役医師・日野原重明先生は、医学生のためのベッドサイド・ライブラリーとして、20冊の本を推薦しています（だから医学は面白い―幻を追い続けた私の軌跡、日本医事新報社、2014年9月）。まずは大学入学をきっかけとして、読書を生涯継続する習慣としましょう。習慣とするには、「必ず週に1冊本を読む」と友人などに宣言し、自分のやる気を引き出すことが有効です。試してみませんか。

毎年、附属図書館では学生さんに「ブックハンティング」や「Web選書」で好きな書籍を選んでもらっています。推薦された書籍は図書館で購入し配架しています。また、おすすめの一冊を持ち合い、本の魅力を紹介しあう「ビブリオバトル」を実施したり、一部の学部では新入生に対し、「読書レポート」を課しています。これは課題図書や推薦図書に対して意見を書き、それに対して教員がコメントを付して返却するものです。

自分の考えは、書くことによって整理でき、推敲することで段々頭の中でまとまってきます。文章を書くためには読書によって知識を仕入れ、頭の肥やしにすることが重要です。この経験はレポート作成や論文作成をする際に役立ちます。新入生の皆さん、勉学、サークル活動、趣味に、さらに読書にも積極的に関わり実りある大学生活を送ってください。

「新入生にすすめる私のこの一冊」2016

読書および新聞活用のすすめ

徳島大学附属図書館長

吉 本 勝 彦

(歯学部分子薬理学分野・教授)

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。現在は大学生活への大きな期待と少しの不安が交錯している時期と思います。

大学生の文章を書く力が落ちてきているということが、かねてから指摘されています。論理的な文章を書くためには書籍や新聞によって知識・情報を仕入れ、語彙力を増やすことが重要です。この経験はレポート・論文作成時、就職活動のみならず卒業後の職業生活にも役立ちます。

皆さんには、物語を楽しむ読書だけでなく自分の専攻分野以外の論説を主とする本を読むことを勧めます。この専攻分野以外の読書が血となり肉となって自分の専門分野を極めることにつながります。時間がなければ、就寝前の30分を読書に充ててください。本を読みながら、いつのまにかウトウトと眠気に襲われ、本を持ったまま眠りにつくかもしれません。ちなみに、105歳になる現役医師・日野原重明先生は、医学生のためのベッドサイド・ライブラリーとして20冊の本を推薦しています（だから医学は面白い一幻を追い続けた私の軌跡、日本医事新報社、2014年9月）。

また、大学生の読解力の低下も指摘されています。ソーシャル・ネットワークワーキング・サービスの普及による短文のコミュニケーションの広がりにもとない、一定量の論理的文章と接する機会が減少しているのが一因です。この読解力の向上には語彙力の強化や文章の構造と内容の把握が必要ですので、新聞を読むことを勧めます。新聞が取り上げている内容は多岐にわたっており、それまで関心のなかった分野についても「偶然の出会い」で情報を得ることができます。経済協力開発機構が2009年に15歳を対象とした国際学力調査では新聞を読む生徒ほど読解力の成績が良い傾向が見られています。図書館では全国紙および地方紙を備えていますので活用してください。

僕らが毎日やっている最強の読み方：新聞・雑誌・ネット・書籍から「知識と教養」を身につける70の極意（池上 彰、佐藤 優著、東洋経済新報社、2016年12月）は新聞、雑誌、メディアサイト、書籍からどのように情報を取り入れるべきかを示した本です。著者は『ネットにつながらない「不自由さ」が知的強化になる。まずは1日1時間のネット断ちから始める』、『読書時間は「心がけ」と「ネット断ち」で作り出す。「いつか時間ができたら本を読もう」では読めない。』と述べています。実践してみてもどうでしょうか。

「新入生にすすめる私のこの一冊」2017

読解力・読書・新聞活用

徳島大学附属図書館長

吉 本 勝 彦

(歯学部分子薬理学分野・教授)

新入生の皆さん、ご入学おめでとうございます。現在は大学生活への大きな期待と少しの不安が交錯している時期と思います。

「教科書や新聞記事レベルの文章をきちんと理解できない中高生が多くいることが、国立情報学研究所の新井紀子教授らの調査で分かった」と昨年11月に報道されました。新井教授は東大入試突破を目標に人工知能（AI）の「東ロボくん」を開発したことで有名です。東ロボくんは言葉の意味を理解していないにもかかわらずセンター試験で上位2割に食い込みました。この結果から、「文意を読み取ることができないAIが良い成績を取れるのなら、人間も意味を分からずに試験を受けているのではないか」の仮説のもと、一般的な文章を正確に読めているかどうか調査したのが上記の結果です。中高生は文章の意味が分かっていないのに、東ロボくんと同じように知識だけで答えているのです。文章や資料から「情報を取り出す」ことに加えて、「解釈」「熟考・評価」「論述」することを含む「読解力」の育成には、読書力が不可欠であることは言うまでもありません。

中高生に限った問題ではなく、大学生や若い社会人も読解力低下が指摘されています。ソーシャル・ネットワークワーキング・サービスの普及による短文のコミュニケーションの広がりにもとない、一定量の論理的文章と接する機会が減少しているのが一因と考えられています。ちなみに学生の49%が1日の読書時間が「0」なのに対し、スマートフォン1日平均利用時間は162分です（全国大学生協連・第52回学生生活実態調査、2017年2月）。

読解力の向上には語彙力の強化や文章の構造と内容の把握が必要ですので、新聞も読むことを勧めます。新聞が取り上げている内容は多岐にわたっており、それまで関心のなかった分野についても「紙面での偶然の出会い」で情報を得ることができます。

『僕らが毎日やっている最強の読み方：新聞・雑誌・ネット・書籍から「知識と教養」を身につける70の極意』（池上 彰、佐藤 優著、東洋経済新報社、2016年9月）は、新聞・雑誌・書籍などから情報をどのように入手すべきかを示した本です。『ネットにつながらない「不自由さ」が知的強化になる。まずは1日1時間のネット断ちから始める』、『読書時間は「心がけ」と「ネット断ち」で作り出す。「いつか時間ができたら本を読もう」では読めない』などが提案されています。まずは実践してみてもどうでしょうか。

「新入生にすすめる私のこの一冊」2018

V 思い出（大学入学時から徳島大学退職時まで）

岐阜大学医学部

徳島県貞光町（現・つるぎ町）出身である吉本は徳島県立脇町高校卒業後、記憶や夢の神秘さ（出来事が過去に夢で見たのと同じ内容だと頻回に感じていた経験による）に魅せられて岐阜大学医学部に進学した。当時の岐阜大学は入試区分で国立大学2期校に属していたため、定員70名のうち岐阜県、愛知県出身者がそれぞれ1割強を示すくらいで、北は栃木県、南は沖縄県と全国各地の出身者で構成されていた。徳島県からは城南高校から4名（植木、大平、坂東、平賀）、脇町高校から2名（長野、私：脇町高校の出身者は私達が初めてだが、教官に旧制脇町中学出身の矢田 昭一教授・法医学がおられた）の6名であった。徳島出身だが長崎の高校を卒業している白河君、留年により同級生となった高岡君を加えると卒業時には8名と1割とを越える徳島出身者が在籍していた。しかし卒後、最終的に徳島に帰ってきたのは私と平賀君（卒後5年目に徳島大学耳鼻咽喉科学へ、現・鳴門市・あおぞら耳鼻科院長）の2名である。入学時に同級生に聞いてみると、1期校は京都大学医学部を受験し数点差で不合格となったと言う同級生が複数人いて、伍していけるのか不安に感じたことがある。

自宅で勉強の方が効率が良いと思い込み、高校3年時に計15日間休んだが、大学入試が終わってみると毎日出席しておけばよかったと反省した（順当なら合格可能と考えて臨んだ1期校は不合格だった。岐阜大学の試験はほぼ完答できたが、2期校特有の高倍率のため合格は期待できず、予備校入学の準備を進めていた）。このため大学の授業はほとんど欠席しなかったためか（止むを得ず欠席した場合、友人の講義ノートを写すのに授業時間と同等あるいはそれ以上の時間を要し非効率なので出席に心がけた）、卒業時の成績は1位だったようである。卒業の際、徳島大学大学院入試出願時に提出した成績表（一部の科目の成績が未記載であったとのこと）を、1位と成績が良いので全ての科目の成績が記載された最終版と差し替えて出すようにとの学務係から指示があった。その証拠（例えば徳島大学医学科や歯学科では卒業時1位にそれぞれ中田賞、北村賞が授与されるが、当時の岐阜大学医学部にはこのような賞はなかった）はないので、退職を機に単位修得証明書を取り寄せてみた。専門29科目のうち臨床系の科目の成績は良かったが（基礎系の最高点は生化学で98点、臨床系の最高点は小児科学で96点）、解剖学Ⅱ、衛生学、寄生虫学、整形外科学、耳鼻咽喉科学が「良」、微生物学と法医学が「可」の評定であった。このため真偽のほどは定かでない。その当時は卒後からが医師としての評価のスタートで医学部では落第さえしなければ良いという風潮だったため、一般的に学部の成績には無頓着であった。

歯学部で講義することになった薬理学については、薬理学不合格のため専門2年（M2）から3年（M3）へ進級できない先輩が毎年いたので試験勉強は熱心にしたものの（成績が掲示されクラスで最高点だった・86点）、取っ付きにくかった印象がある（教科書は伊藤 宏著「薬理学」栄光堂。当時は2年間の医学進学課程から専門へとM2からM3への進級に閉門があった）。しかし臨床を学んだ後に、再度取り組んでみると理解度ははるかに増大した。その当時は病態の解説なしに疾患と薬物が羅列されていたためと思う。夢の体験で感じていた既視感が精神医学教科書（諏訪 望著「最新精神医学」南江堂、第23版、昭和52年）に記載されていることに驚いたが、その当時は神経伝達物質などの精神薬理学的な記載はほとんどなかった。基礎、専門科目を学んで行く過程で、疾患の病態を生化学的に解明することに興味を持つようになった。

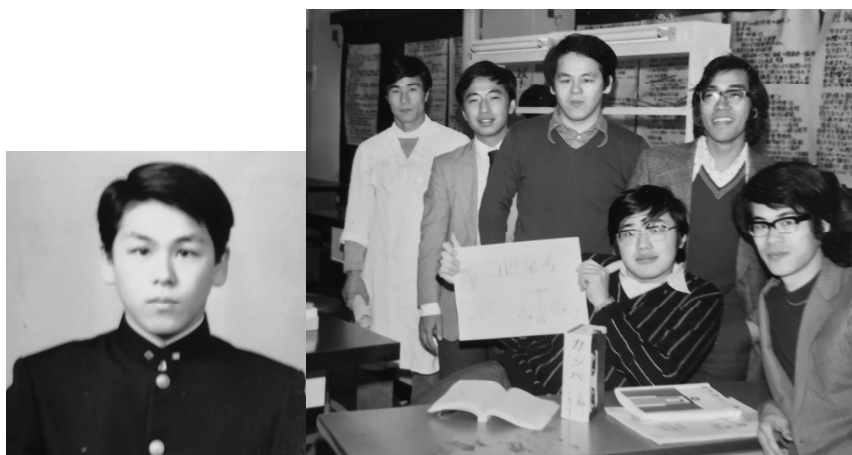
部活動では、真面目な部員ではなかったが柔道部に属し専門2年（M2）から3年時（M3）は主務を務めた。在学中に友人と岐阜市の近隣、犬山市、多治見市、養老町、郡上市、高山市、病院見学を兼ねて山梨市などを訪れた。専門4年（M4）時には新聞記者志望の友人（卒業後は京大耳鼻科へ、その後開業、「軍師 黒田官兵

衛」などの著作物あり）と先輩が在籍する都立駒込病院、東京都養育院附属病院、日本医科大学救命救急センターなどの病院見学や当時・聖路加看護大学学長だった日野原 重明先生への訪問を行った。

専門2年（M2）時の夏休みには高校時代の英語の先生の紹介で徳島健生病院の研修に参加し、卒業したばかりの阿部 潤一先生に面倒を見てもらった。細菌のグラム染色の研修をしたいと希望したが、阿部先生から「リンパ球幼若化反応を院内検査できないか」との提案があり論文が渡された。詳細な記述のある論文を探しに阿部先生と徳島大学附属図書館蔵本分館を利用した。なにせ「緩衝液」という用語さえ知らなかったので（実際に緩衝液の作製法について学んだのは大学院に入学後）、実験がうまく行くはずはなかった。その後の長期の休みも貞光駅から徳島駅まで急行（片道約1時間）で通い、外来や検査の見学などの研修をした。専門4年（M4）時、病院での卒後研修を誘ってもらったが、少し研究をしてみたいとの理由でお断りした。

岐阜大学医学部の図書館は、専門4年（M4）のポリクリ時に論文（和文）を調べに行ったことがあるくらいでほとんど利用した記憶はない。旧の病院を利用しているため古くて狭隘で、閲覧スペースは非常に限られていた。このため、休日には市役所の近くにあった市立図書館（現在は医学部敷地跡の司町に移転）で国家試験勉強の自習をしたことがある。この頃の生活は、朝は牛乳1杯程度（エレベータ内で講義に向かう時にコーヒー牛乳を立ち飲みしていると、居合わせた講義担当の放射線科の先生から「それ朝飯か?」と問われた記憶がある）、昼は生協食堂、夕は講義終了後に生協食堂で食事して下宿（自転車で数分の若松町、2011年に訪ねてみると下宿も銭湯も更地になっていた）に帰り、近くの銭湯に行った後、勉強を開始するという日々であった。高学年になると、ほぼ週に1回試験があり、夕方の試験の終了後は友人と柳ヶ瀬（医学部からバス停で3つ目、1966年に発売された美川憲一の「柳ヶ瀬ブルース」で有名だった）に繰り出した。

日本育英会の特別貸与奨学金（月額12,000円、このうち6,000円は返還免除）、ひかり協会奨学金や授業料免除（当時の授業料は月額3,000円、1年後期から卒業時まで全額免除）のおかげで、家庭教師のアルバイトをしながら親に大きな負担をかけずに学生生活を送ることができた。



左：大学入試への受験票に貼付されていた写真

右：大学祭（医学部は司町にあるので「司祭」と呼ばれた）において、専門2年（M2）のテーマは「当世薬考」で私は「ステロイドとリンパ球」についてまとめたと思う。1976年の秋、後列右から2人目が吉本、4人目は解剖学Ⅱの長崎 幸雄助手（柔道部のコーチ）

徳島大学大学院医学研究科

岐阜大学医学部卒業後は高校3年時の担任の三宅 一徳先生の紹介で、徳島大学医学部附属酵素研究施設の酵

素病理学部門（市原 明教授）の大学院生として入学した。専門4年（M4）時の徳島大学医学部は耳鼻科問題で全国的に有名であったが、酵素研究施設のことは岐阜大学第一内科の肝臓グループの医局員が勝沼 信彦教授のもとへ短期国内留学したことを耳にした程度であった。当時、1県1医大構想がほぼ完成し、医師過剰時代の到来が危惧されていた（高校卒業前年に自治医大の入試が始まり、四国では卒業後の1973年9月に愛媛大学医学部が、1976年に高知医科大学が、1978年香川医科大学が設置された）。学年が進むにつれ内科医への憧れが高まったが、自分の特徴・強みを持っていた方が将来のために良いと考え、基礎医学を勉強し早めに学位を取っておこうとした。

当時の大学院の入学試験は英語、ドイツ語、専門科目の試験と面接であった。面接の責任者は森 博愛・第2内科教授で「講座名に病理があるから病理学の研究室と誤解する受験生がいるが大丈夫か（大学院募集要項において酵素病理学は病理系に組み入れられていた）？入学したら何を研究したいか？」と問われ、良く研究内容を理解していなかったため「臨床酵素学をやりたい」と答えた。すると、森教授から「市原先生のところには優秀な人が来てくれますね。脇町高校の卒業生は優秀ですね。実は私も脇町高校（当時は脇町中学）の出身です」の発言があり、他の面接官たちの笑いが起こるなか終了した。国家試験の準備とともにドイツ語の学習を少しずつ行なっていたためか（ドイツ留学帰りの精神科の医師とのドイツ語の勉強会にも短期間参加していた。岐阜大学では毎年秋に学生も受験可能な英語、ドイツ語の試験があり、医局員や学生が受験していた。M4時、私も受験し合格していた）、入学後に市原教授より1位の入試成績であることが知れされた（これも今となっては証拠に欠ける）。

入学時には4年次の新野 秀樹さん（卒業後は第2外科へ）、3年次の青山 和司さん（第1保存へ）、2年次の加藤 知さん（大塚製薬へ）、1年次は私と友村 明人君（現・明海大学歯学部教授）、修士1年の生垣 尚彦君（米国へ）の大学院生であった。酵素病理学においては医師で博士課程に進んだのはせいぜい数人で、私が最後と思う。大学院生の主力は、栄養学研究科の修士課程を経て医学研究科の博士課程に進んだ人達である。臨床系教室派遣の医師や企業派遣の研究員は、私が大学院を修了後に増えたようだ。研究内容やその時に在籍した教員については「学位論文の項」で記載している。

酵素病理学は現在の医学部基礎A棟4階のエレベータを降りた西側で、その奥は酵素制御学部門（安芸 謙嗣教授）であった。廊下をはさんで北側と南側に研究室があり、私は南側の研究室に実験機をもらった。ほとんどは研究室内の機器で実験を行うことができたが、一部3階にあった総合研究室の遠心機、低温室、超低温フリーザーなどを利用した（総研は第一内科時代も利用した）。また1学年下の新見 伸吾君の紹介で薬学部の総研を使用したこともある。放射性同位元素を用いた実験は、放射性同位元素研究施設（寄附講座時まで）および医学部基礎A棟1階最西側にあった医学部分室（現・統合生理学の場所、第一内科時まで）で行なった。大学院時は肝細胞における蛋白合成解析のために ^{35}S メチオニンや ^3H ロイシン、脂質合成解析には ^{14}C 酢酸塩、蛋白標識には ^{125}I などを用いたが、国立がんセンターから帰学後の分子生物学実験になると $[\alpha\text{-}^{32}\text{P}]\text{dCTP}$ が中心となった。生化学の吉本 谷博先生（のちに金沢大学医学部教授）にはprotein Aを含むstaphylococcus aureus Cowan type 1の培養法、処理法を教わった。その後にprotein A sepharoseが市販され免疫沈降反応においてprotein Aを用いると特異性が増大したので重用した。実験のためのラットは研究室内のプレハブで飼育していたが、抗体作製のため利用した動物舎（家兎を飼育）は、キャンパス南側（道路の近くで現在は駐車場）から現在の動物実験施設付近、さらに完成したばかりの歯学部動物室への間借りなど種々の場所に移った。その際、歯学部棟の清潔感溢れる明るさに目を見張った。将来、ここで教授職を得るとは夢にも思わなかった。附属図書館を本格的に利用するようになったのは大学院入学後である。製本された雑誌を持ち帰って医学部基

礎A棟2階の事務の西端にあったコピー室（現在は総合研究支援センター）を利用した。

昼食は栄養学科棟の西側を通して南側に位置する木造の食堂を利用した。夕食も他の院生とともに入舟、ニコニコ食堂など蔵本駅近くの食堂、レストランを利用し、蔵本駅前のアパート（当時・藤田旅館）には寝に帰るだけという状況だった。生活費は日本育英会の奨学金（月額 72,000 円）と国保協町診療所のアルバイトで賄った。医員のあと阿南共栄病院に移動し9ヶ月在籍したため研究職における奨学金返還免除資格がなくなり全額を返還せざるを得なかった（ボーナス時に返還する負担が大きかった）。

先輩から引継いだ研究は再現性が得られず、一方新規に取り組んだ研究では方法の確立でつまづいており、3年次の後半では学位論文にすべきデータが揃っていなかった。指導者である中村 敏一先生から「学位論文の価値は一生ついて回る。J. Biol. Chem.への論文掲載は100万円出しても買えないよ」との忠告があり、アルバイトを辞めて研究に専念することにした。すると、面白いように研究がうまく展開し、最終的には論文をJ. Biol. Chem.に投稿することができた。研究の停滞時は、甘えの存在やモチベーションの低下があったのかもしれない。大学院卒業時には中村先生から「君なら、どこへ行っても誰とでもうまくやっていけるよ」と言われた。詳細な意味は問わなかったが、私の人間関係の不器用さ、マイペースさに対して励ましてくれたのかも知れない。

大学院の成績表が今でも手元にある。現在では想像できないが3科目のみの履修である。市原教授から入学時に履修するように指導されたのは生化学総論5単位（山本 尚三教授）と酵素化学総論5単位（勝沼 信彦教授）であった。市原教授の病理系実験実習（20単位）の成績はAであった。山本教授は履修していない栄養学研究科博士前期および医学研究科博士課程の大学院生も含めて脂質の取り扱い方の実習を実施してくれた（成績A）。勝沼教授の講義はなく4年間話すこともなかった。4年間で学位を取得できなかったためなのか理由は不明であるが、成績評価はBだった。



左：大学院生時の学生証

右：康楽賞贈与式 1983年1月 大学本部（新蔵）にて、最上列右から6番目が吉本、最前列右から5番目が中村 敏一先生（当時・酵素病理学講座・講師）

学務係から「康楽賞の奨学金に応募しては？市原先生には私から言っておいてあげるから」との提案があり応募することとなった。当日、学生の研究の部での受賞者が欠席で、吉本が学生の部を代表して表彰された。20年後に教員の部で受賞したが、奇しくもこの時も代表で表彰された（長井記念ホールにて：徳島新聞の夕刊に賞状を受け取る写真が掲載された）。



市原先生還暦記念 1988年、前列左から4人目が市原 明先生、5人目がエリザベス夫人、8人目が中村 敏一先生、2列目左から3人目が野田 千征子先生、6人目が吉本、8人目が新垣 理恵子先生（現・口腔分子病態学准教授）、9人目が名和 克彦先生（第一三共株式会社を経て現・研究支援・産官学連携センター准教授）、3列目左から4人目が田中 啓二先生（プロテアソームを発見）、5人目が富田 優美子先生、6人目が新見 伸吾先生（現・国立医薬品食品衛生研究所・主任研究官）、最後列左から5人目が青山 和司先生、9人目が加藤 知先生、10人目が友村 明人先生。青山、加藤、友村、吉本、新見、名和先生は指導者である中村 敏一先生（HGFを発見）に叱咤激励された仲間である。

徳島大学第一内科

大学院4年時の秋に大学院修了後の行き先を検討し、1982年11月に就任したばかりの齋藤 史郎教授が主宰する第一内科に入局することとした。きっかけは市原先生から「齋藤 史郎教授のことは彼が良く知っているよ」と紹介された齋藤 晴比古先生（当時・検査部、現・徳島平成病院・名誉院長）から「齋藤教授は公平な人である」との意見をもらったことによる。第一内科入局後は医員として1年3ヵ月、その後、厚生連阿南共栄病院で9ヵ月を過ごし、内科の基礎を学んだ。病棟での手続きなどは同じ第2研究室の田村 克也先生に教えてもらい、病棟でのライター（指導者）は重清 俊雄先生、増田 健二郎先生、井口 敬一先生へと変わった。4月1日に入局してすぐに受け持ったのが51歳男性のコントロール不良の1型糖尿病患者（HbA1cが17.8%、当時の大学病院はHbA1cでなくHbA1を測定していた）、早速4月19日の齋藤教授による臨床講義の患者として割り当てられた。また2例目は血小板減少を伴った原発性肺高血症の41歳女性の患者であった。本症例も5月13日の第一内科の臨床討論会で発表した。その後、プロスタグランジンE1製剤を試行的（現在はプロスタグランジンI2が治療薬として用いられている）に静脈内投与して血小板数やVIII因子関連抗原の変化を測定し、その結果を7月17日の徳島医学会で報告した。これが初めての症例の学会報告となった。この2例は印象深く記憶に残っている。

当時の第一内科の病棟は現在の医学部臨床B棟の8階にあった。緊急の血液ガス分析は旧・陸軍兵舎である木造の脳神経外科医局でさせてもらい、雨の場合は傘をさして移動したことを記憶している。また大学院時代や医員の頃は勝手に病院の当直室の風呂（2～3人同時に入れる大きな湯船で湯量も豊富であった）を利用さ

せてもらった。このためアパートに帰るのはいつも 12 時前であった。研究に関しては、細胞培養用機器を導入してもらい、種々の内分泌腫瘍の初代培養に挑戦した程度であった。



医員時代の第一内科集合写真（1984 年頃）、左側で、両手を椅子につけているのが吉本、2 列目ガーディガン姿が齋藤教授、左端が白神 あきら助教授、右端が小阪 昌明講師、3 列目背広姿が川井 尚臣講師

徳島県厚生連阿南共栄病院

徳島県厚生連阿南共栄病院(加藤 和市民院長)では赴任してすぐに外来を担当するように指示があり戸惑った。宮本 弘先生、井上 秀夫先生、荒河 忠治先生などの指導のもと、内科外来、病棟担当のほか、胃カメラ、胃透視検査、注腸検査などにも従事した。救急担当日には夜間に次から次へと救急車が来院し、ほとんど眠れない時もあった。附属看護学校における呼吸器の講義を初めて担当したのもこの時である。また初めてエアコン、トイレ・バス付きの官舎に住み喜んでいたものの、病院の近くには夕食に適した食堂が少なく困ったことを覚えている。

12 月頃、齋藤教授より対がん 10 年総合戦略のリサーチ・レジデントとして国立がんセンター研究所で遺伝子工学を学んではとの話があり、受験することとした。家族にこの旨を伝えた時、亡父からの「もう研究は止めて、医院開業の準備をしてはどうだ」との言葉が強く記憶に残っている。

国立がんセンター

齋藤教授の友人である阿部 薫内分泌部部長の紹介で、研究所の西村 邁生物学部部長が主任研究者となり、前年度に新設されたばかりの腫瘍遺伝子研究部の関谷 剛男部長（研究指導者、現・佐々木研究所所長、日本学士院会員）のもとで、がん遺伝子である *c-myc* の研究からスタートし、途中から多発性内分泌腺腫症 1 型患者から得られた腫瘍において欠失などの遺伝子変化を検出する研究に従事した。大学院時代は RNA の抽出やそれを鋳型として無細胞蛋白合成系による蛋白合成の経験はあったものの、当初からプラスミドの作製、抽出、ゲノム DNA や RNA の抽出、サザン法、ノーザン法などの手ほどきを受けた。阿部 薫内分泌部部長はよく「初めて医学博士を持ってきた医師のリサーチ・レジデント」と紹介してくれた。ただ、研究所の研究者の多くは「第一内科ではなく市原先生のところから来た吉本」として接してくれた。

腫瘍遺伝子研究部は部長、金澤 浩室長（現・大阪大学名誉教授）、白石 昌彦研究員（現・国際医療福祉大学薬学部教授）、吉本、研究補助員の伏見さん、秘書の郷さんの 6 名の体制であった。少し遅れて村上 善則研究員（現・東京大学医科学研究所教授）が加わった。また東京大学医学部の学生であった飯塚 眞由君（現・帝京大学医学部教授）は授業が終わると毎日研究室に駆けつけ研究を手伝ってくれた。3 年目には疫学部（相

村 春彦先生・現 浜松医科大学教授）や薬効試験部（弦間 昭彦先生・現 日本医科大学学長、藤原 康弘先生・現独立行政法人 医薬品医療機器総合機構理事長、中川 和彦先生・現 近畿大学医学部教授）などの若手医師が研究室を訪れるようになった。がん研究振興財団の招へい事業で在外研究員として腫瘍遺伝子研究部に席を置いていたハーバード・メディカル・スクールの神経病理学・神経眼科学教授の向井 紀二先生（ヒトアデノウイルス 12 型のバブーン眼球内接種により網膜芽細胞腫を発生させた）から、東大病理に在籍していた頃のこと、モントリールでは寒さや雪に困ったこと、下血時には速やかに対応し大腸がんの手術を受けたことやボストンでの生活など色々教えてもらった。乳がんと闘っていたジャーナリストでニューヨーク在住の千葉敦子氏とも交流があり、彼女からの手紙の中での mediastinum は日本語ではどう表現するのか問われたことや、医学界新聞（第 1689 号、1986 年）に掲載された「Cushing 最後の日（Zimmerman 著・向井紀二訳）」（Harvey Cushing の剖検記録）の記事を頂いたことを記憶している。

8 階東側にある腫瘍遺伝子研究部には P3 レベルの設備が設置されていたが、通常は P2 レベルの遺伝子組換え実験室として用いられていた。8 階の西側（隣り）に RI 共通実験室（2-7 階にも RI 実験室があった）があるため非常に便利で、 $[\alpha\text{-}^{32}\text{P}]\text{dCTP}$ を用いたサザン・ハイブリダイゼーション、ノーザン・ハイブリダイゼーションを中心に行った。RI 施設内の暗室ではオートラジオグラフィーに用いた X 線フィルム現像や、原図作成のための写真撮影・現像も行なった。

昼食時は病院地下にある食堂からの弁当を食べながら（夕食は若手で病院地下の食堂に出かけた）ランチ・セミナーを週に 4 日間実施し、がん遺伝子やがん抑制遺伝子に関する情報収集を行なった。毎金曜日には杉村 隆研究所長も加わって英語で研究の進捗状況を報告した。関谷部長、金澤室長はともに質問しやすい雰囲気に対応してくれ、しかも的確な助言が得られた。このように自由な雰囲気で行なうことができたため、私の後任の岩花 弘之先生（現・むくの木クリニック・院長）が、私の研究の引き継ぎである H-ras 遺伝子の変異解析の過程で、金澤室長のポリアクリルアミドゲル内では 1 本鎖 DNA の構造は一塩基の違いでも変化するという助言により、SSCP 法、PCR-SSCP 法の開発に結びつけた経緯がある。また、生物学部の抄読会にも参加したが、大木 操先生（パルスフィールドゲル電気泳動法を教えてもらった）、田矢 洋一先生、葛西 宏先生、口野 嘉幸先生などの発表を聞くにつれ、バックグラウンドが異なる研究者の考え方の差異を感じた。

アパートは目黒区上目黒とし、最寄りの東急東横線の祐天寺駅から乗車し隣の駅の中目黒駅（同じプラットフォームで反対側が始発の地下鉄日比谷線に乗り換え、あるいは東横線から日比谷線に乗り入れている便もあった）を経て、東銀座駅で降り国立がんセンターまで通勤した。日曜日などの休日は実験の待ち時間の間に庭園や美術館、銀座で古い映画を上映している映画館など色々の場所を散策した。ただ電車、地下鉄を利用していたのでいずれも限られた場所であった。また研究室旅行で松本・上高地・乗鞍岳、尾瀬（家族ができれば再訪したいと思っていたが、まだ希望はかなえられていない）などを訪れたのも良い思い出である。

国立がんセンターには、徳島大学の第一内科から水口 安則先生（放射線診断科、現・国立がん研究センター中央病院超音波診断医長）、土橋 孝之先生（内分泌部、現・鴨島病院理事長）、堀内 宣昭先生（ウイルス部、現・徳島県鳴門病院副院長）、第二外科から梅本 淳先生（生化学部、現・白岡中央総合病院消化器低侵襲治療センター長）などが在籍していた。関谷先生から何回か「国立がんセンターに残らないか」と誘っていたが、その当時は基礎研究者として生きていく自信がなく徳島大学第一内科に戻ることにした。

2 年 3 ヶ月の研究生生活（最後の 3 ヶ月は JR 大崎駅南側にあった国際自動車教習所に通った）の後、せっかく国立がんセンターに来たのだからと臨床を勉強することとし、3 ヶ月間のコースで肺がん診断研修（池田 茂人部長、小野 良祐先生：胸部 X 線読影、気管支鏡、気管支造影など）のため無給研修医として過ごした。世

界で初めて気管支内視鏡を開発した池田部長は脳梗塞の後遺症で右手が少し不自由であったが、針金と紙テープを用いた気管支・肺動脈の模型作製の指導をしてくれた。また、池田部長は気管支用電子内視鏡の開発にも取り組み、従来の気管支内視鏡と気管支用電子内視鏡をともに用いて両者の所見の比較検討を行っていた。また、呼吸器内科（江口 研二先生など：私の胸部X線の読影が不十分のため外来に呼ばれて注意されたことがある）、呼吸器外科（末舛 恵一、成毛 韶夫、土屋 了介先生など）、肺がん病理（下里 幸雄部長など）とのカンファレンスにも加わった。肺がんの診断においてCTは普及していたものの胸部X線断層撮影の画像解析が主であった。早朝の呼吸器外科のカンファレンスに出席すると、となりでは肝臓外科（長谷川 博、山崎 晋、幕内 雅敏先生など）がカンファレンスを行っていた。肝臓外科には徳島大学第一外科から短期間の研修生もいたようだ。

1980年代のがん医学・医療の歩みについては、「がん回廊の炎」（柳田 邦男著、講談社、1989年7月）に詳しく記載されている。上記の先生方を含め多くの国立がんセンターの研究者・医師が登場する。同時代を国立がんセンターで過ごしたものにとっては、本書を読み返すと当時の出来事が鮮明に思い出される。

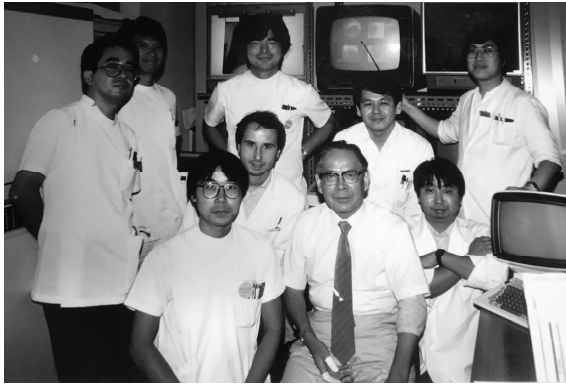


左：第45回日本癌学会（札幌市）1986年10月、右から吉本、村上 善則先生（東京大学医学部卒業後研修医を経て研究員に）、関谷 剛男部長、白石 昌彦先生（大阪大学大学院薬学研究科博士前期課程を修了して研究員に）

右：乗鞍岳に研究室旅行 1985年夏、右から吉本、金澤 浩室長、村上先生、一人おいて白石先生、関谷部長



向井 紀二先生宅でのパーティにて 1987年5月2日、前列左は折田 正人先生（東京医科歯科大学皮膚科から）、右端は吉本、後列左から向井先生、奥様、右端は金澤先生



左：前列中央が池田 茂人部長、後列右から2人目が吉本

右：気管支鏡室にて、右から2人目が吉本、白衣姿は小野 良祐先生、いずれも肺がん診断研修時（1987年）

徳島大学第一内科

その後、徳島大学に帰り、1ヵ月の医員ののち、10月より助手に採用された。新入医局員（松本 直也先生、尾崎 修治先生、大幸 貴美子先生、大倉 敏裕先生など）に対するライター（指導医）、学生教育（医学科の講義、実習、ポリクリおよび医学部附属臨床検査技師学校における講義など）、診療（外来では前医から引き継いだ呼吸器疾患患者が中心であったが、徐々に内分泌・代謝疾患の患者が主となった。また上部消化管内視鏡や気管支鏡検査も担当した）にも関わるようになった。それとともに横越 浩先生や久保 克之先生などと内分泌腫瘍の腫瘍化の研究をスタートし、徳島市民病院外科の露口 勝先生と甲状腺腫瘍の共同研究を開始した。この時期に第一内科に分子生物学的解析に用いる機器の導入を行ったことにより、内分泌・代謝グループのみならず神経・筋グループや血液・免疫グループも分子生物学的研究をスタートした。当時の徳島大学では分子生物学や遺伝学の研究を行っていた研究室はほとんどなかったように思う（インスリン受容体 cDNA を単離した蛭名 洋介教授が酵素科学研究センターに赴任されたのは1年後だった）。第一内科の実験室は狭隘であったため電気泳動ゲルの撮影、X線フィルムの現像、大腸菌の培養などは総研（現在の医学臨床A棟2階総合診療医学付近）を利用した。第一内科は6階にあったのでエレベーターで2階に降りるとすぐだったので便利だった（エレベーター内でゲルを持っていると、それは何なのとしばしば問われた）。PCRを用いた初めての研究（プロトロンビンの変異解析）ではプライマー合成を大塚製薬研究所に依頼した。その後、総研運営会議（委員長は山本 尚三教授）にDNA合成装置の導入を希望していたところ、酵素遺伝学部門からも導入の希望があったので酵素遺伝学に設置し受託するシステムをとり、寄附講座に装置を設置するまで合成を依頼した。多発性内分泌腫瘍症1型の我が国における実態調査を行ったのもこの時期である。結婚前であったので夜遅くまで医局の図書室で調査の集計をしたことが懐かしい。



第一内科図書室にて 1989年6月

徳島大学臨床分子栄養学（大塚）講座

寄附講座の実質的開講は1990年4月であったが、内科認定医取得のため形式上6月からの赴任とさせてもらった。開講前の準備でしばしば来学していた板倉先生に、第一内科で抄読会などに参加していた岩花 弘之先生（当時・徳島通信病院）の参画をお願いしたところ快諾していただいた。4月から板倉教授、吉本、岩花助手、林昌子教務員、卒論生5人でスタートしたが、栄養学科棟3階西側の改修（暗かった研究室が見違えるようになった）に半年を有し、10月3日に寄附講座開設記念式典を青藍会館で開催した。その直後に長男が誕生し、新しい家族の登場とともに寄附講座での研究に従事した。

臨床の場にいると突き詰めるべき研究内容が、忙しさを理由に妥協せざるを得なかったことが多々あった。このため、臨床の負担のない寄附講座では板倉教授などと常に討議しながら、がむしゃらに仕事をしたという印象が残っている。寄附講座の設置期限が限られているため、仮説に反する **negative data** でも何とか論文にしようと努めたほどである。さらに卒論生、大学院生に恵まれ、雰囲気の良い研究室であった。抄読会は寄附講座の教員のみならず、栄養化学の岡 達三助教授（のちに鹿児島大学農学部教授）も加わって開始した。1993年頃には第二病理学の泉 啓介教授も一時期参加した。第一病理学の佐野 壽昭講師（当時）および佐野先生の縁で山田 正三先生（当時・虎の門病院脳神経外科）と内分泌腫瘍、特に下垂体腫瘍に関して本格的に共同研究し始めたのもこの頃であった。佐野先生は夕食後に研究室に戻ってくるので、部屋に明かりが灯るのを寄附講座の部屋から確認後、佐野先生のところに討論に出かけたことがしばしばあった。佐野先生とは教授就任（1995年）後も共同研究を継続したが、2011年に急逝された。このため、第22回日本臨床内分泌病理学会（徳島市、2018年）では特別企画として「佐野壽昭メモリアルシンポジウム」を実施し、恩師である檜澤 一夫名誉教授をはじめ同門の先生方に講演を依頼した。山田 正三先生（現・森山脳神経センター病院 間脳下垂体センター センター長）とは現在も共同研究を継続している。

講義については、栄養学科の生化学のうちの「ホルモンによる細胞内外の情報伝達」の項や卒業研究、栄養学研究科の博士前期および後期課程における講義・研究指導、医学科学生に対しての臓器別疾患別講義（第一外科担当、大腸癌）での「遺伝子診断」や総合講義（第一病理担当、癌と癌遺伝子、癌抑制遺伝子、その産物：基礎と応用）での「癌遺伝子へのアプローチ：方法、実例」を担当した。臨床では板倉教授とともに内科外来（私自身は留学時まで）や附属病院での糖尿病教室（当初は第一内科、検査医学、臨床分子栄養学の3グループが交替で実施：吉本は1993年1月から2008年12月まで担当：留学期間中を除く）、ダイエット教室・生活習慣病教室（2008年9月から2012年4月まで）を担当した。このように寄附講座在籍時から歯学部在籍の初期にかけて、大学病院のみならず徳島市・阿南市など地域における糖尿病などの健康教育を数多く担当した。地下鉄サリン事件がおきた1995年3月20日は、徳島大学の卒業式と夜に偕楽園で栄養学科の謝恩会があった。卒業式と謝恩会は予定通り実施されたが、当日夕方放映予定であったNHK 徳島での健康情報「高カルシウム血症」（担当：吉本 勝彦）の放映は3月23日に延期された。薬理学の中毒での授業でサリンの説明の際、薬品卸会社が名古屋から新幹線沿線で「解毒剤であるパム」を集めて東京（主に聖路加国際病院）まで輸送した話題とともに、謝恩会や放映延期の出来事を毎年講義してきた。



左：教室員の集合写真 1992 年 板倉教授、吉本、岩花 弘之先生、伊井 節子先生、森谷 眞紀先生、友成章先生 (第一内科)、田中 正喜先生 (第二外科)、本田 壮一先生 (第一内科)、工藤 英治先生 (第一病理)、浜野 弘規先生 (口腔病理)、関 洪中さん (第二病理大学院生)、小杉 知里さん、片島 るみさん、水澤 典子さんなどがみられる。

右：臨床分子栄養学 (大塚) 講座カンファレンス室にて 1994 年 11 月



左：第 67 回日本内分泌学会秋季大会 (広島) 会長招宴 1994 年、右から佐野 壽昭先生、吉本、魚住 徹会長、山田 正三先生

右：留学前の徳島医学会でのシンポジウムにおける発表 1996 年

マサチューセッツ総合病院・コネチカット大学医学部

遅まきながらも海外留学したのもこの時期で 41 歳時であった。留学報告の一部は第一内科の年報 (印刷物の 2 番目) に記載している。1996 年 7 月に身重の家内 (長女が生まれた 1 週間後に留学に出発) とアパートを探しにボストンを訪れた際、第一内科で細胞培養を指導した張 辰宇先生 (第一内科で学位取得後、ブリガム・アンド・ウイメンズ病院に留学中であった。現・南京大学副学長・先端生命科研究所長) にお世話になった。マサチューセッツ総合病院 (MGH) を案内してもらった際、エーテル麻酔で有名なエーテル・ドームは改修中であった。留学後の 10 月 16 日に 150 周年の A Celebration of Ether が開催されているに気づき、このための改修なのかと納得した。アパートは病院から徒歩 3 分の一等地 (Longfellow Place) のアパートの 27 階にある Studio (ワンルーム、月額 950 ドル、現在の家賃は高騰していると聞いた) とした。年 3 万ドルの給与にとっ

ては贅沢だったが、近くにスーパーマーケットがあり快適に過ごすことができた。

MGH において Dr. Andrew Arnold の研究室は Jackson 棟の 10 階 (研究室は 1020) にあり、ポスドクである私、今西 康雄先生 (現・大阪市大医学部准教授)、細川 好孝先生 (現・愛知医科大学教授) とテクニシャンの Ms. Suzanne Brown (後にハーバード・メディカル・スクールに進学)、膵臓や消化管の内分泌腫瘍を研究していた Gastrointestinal Unit の Dr. Daniel Chung (現・MGH の Director of Hi-Risk Gastrointestinal Cancer Clinic、ハーバードのカレッジ、ハーバード・メディカル・スクールを経て MGH への選良的経歴は非常に珍しいとのこと) の 5 人で研究を進めていた。Dr. Arnold は Wellman 棟の 5 階にある Endocrine Unit にも居室を有していたため、Dr. Kronenberg のグループ (長崎大学、京都大学、大阪大学からの留学生や企業派遣の研究生や鄭 雄一先生「現・東大工学系研究科・医学系研究科教授、MGH east の動物室でよく出会った」など多くの日本人研究者が在籍) とともに抄読会やエーテル・ドームがある Bulfinch 棟に研究室を持つ Dr. Segre のグループ (「市場原理に揺れるアメリカの医療」などの著作物がある李 啓充助教授や徳島大学第一生理・整形外科の出身である田辺 伸悟先生などが在籍) のグループを含んだ Endocrine Unit 全体の group meeting (研究報告会、Dr. Demay らによるビタミン D 受容体ノックアウトマウスの作製過程も報告された) に参加した。また Endocrine Unit のスタッフにより Calcium Rounds というカルシウム代謝関連講義が臨床のフェローを対象に行われ最新の知識を得ることができた。病院の図書館ではほとんどの学術雑誌は揃っていたが、未所蔵のものは Interlibrary Loan (ILL、図書館間相互貸借は日本と同じ) を利用した。ILL やコピー料金は研究費の Grant Number を記載するのが常だった。金曜日の夕方は早めに閉じられ、土曜日や日曜日は午後のみ開館だったと記憶している。

副甲状腺に cyclinD1 を過剰発現させたトランスジェニックマウスの病理解析のためにチャイナタウンの近くにある Tufts 大学 US Department of Agriculture Human Nutrition Research Center on Aging の Dr. Roderick Bronson (現・ハーバード・メディカル・スクール) まで地下鉄のオレンジラインを利用して検体を持参したり病理組織の結果を聞きに行った。副甲状腺腫瘍における cyclinD1 発現の確認は Endocrine Unit の Dr. Schipani が放射性同位元素を用いた in situ hybridization 法で行ってくれた。MMTV-cyclin D1 や p53 ノックアウトマウス、両者を交配したマウスに発生した乳腺腫瘍は University of California at Davis の Dr. Robert D. Cardiff へ検体を郵送して病理組織解析を依頼した。トランスジェニックマウスの作製は MGH の他の研究室へトランスジーン (DNA 断片) を提供し、その後受精卵への注入、卵管移植、胎仔を獲るとこまろでを依頼し (有料)、胎仔へのトランスジーン導入確認以降は自分たちで行なった。MGH で MMTV-CDK4 (常時活性型) のトランスジェニックマウスを作製し、コネチカット大学医学部に移動させた。MGH において放射性同位元素は各研究室で用いることができたので、トランスジーンの塩基配列確認は放射性同位元素を用いた Sanger 法により行った (留学前はシーケンサーを用いていたので時代が逆行する思いであった)。本プロジェクトは中国人のポスドクに解析を任せて帰国したが、論文になっていないところを見ると、乳癌などの腫瘍の発生は見られなかったのかもしれない。また病理の Dr. Frederick Koemer および小山 徹也先生 (現・群馬大学医学部教授) との共同研究において、乳癌で cyclin D1 が過剰発現していることを確認した。

私の主たる研究テーマは N Engl J Med 323:1324-1328, 1990 に既報の卵巣癌における異所性副甲状腺ホルモン (PTH) 産生機構の解析であった。腫瘍ゲノム DNA から PTH 遺伝子 (11p15) 上流約 600 bp の再編成部分が ファージ・クローン (13 kb) として、次いでサブクローニングされたプラスミドを用いて human-rodent somatic cell hybrid や連鎖解析にて、再編成の相手方は PTH と同じ第 11 染色体だが長腕 (11q) に存在することがテクニシャンにより明らかにされていた。そこで業者にプローブを提供して cosmid、P1、BAC のライブラリーの

クローニングを依頼することから始め、得られたクローンを長い断片プローブとして interphase FISH を行うと再編成の相手は 11q23 に位置することがわかった。コネチカット大学に移った後は、染色体上の詳細な位置を検討するために、岩花先生の開発した ETCL-PCR 法を用いて cosmid などのインサート末端部のクローニングを行い、さらにそれをプローブとしてのウォーキングを順次行なった。11q23 領域の YAC クローンの情報が公表されていたので、これらの YAC クローンや cosmid クローン内に染色体の位置のマーカーである STS マーカーが含まれているかどうか数多くのマーカーで検討し、再編成の相手は 11q23.3 にあることを絞り込んだ。また再編成が生じている切断部位をクローニングし塩基配列を決定した。その時期にヒトゲノム・ドラフトシーケンスが発表されたので、我々の結果を対比させると予想通り 11q23.3 に位置していることが確認できた。すなわち卵巣癌において第 11 染色体の p15 および q23.3 の腕間逆位が生じていること、さらに切断点より約 20 kb 上流に sterol C5-desaturase (SC5DL) が位置していることがわかった (下図)。SC5DL の卵巣での発現を確認しているが、どのような機序で異所性発現が起きているか不明のため、論文にできず眠ったデータとなっている。

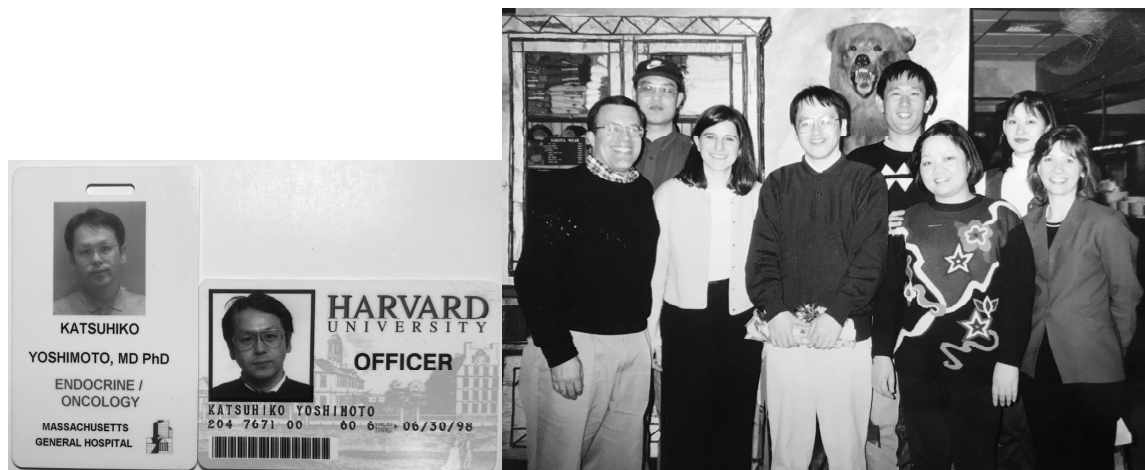
ボストンでは高名な研究者の講演が多く、講演会のリストが定期的に配布されていた。そこで MGH のみならず、ハーバード・メディカル・スクール、プリガム・アンド・ウイメンズ病院、ダナ・ファーマー癌研究所などにシャトルバスを利用して出かけた。MGH では早朝や昼食時にも臨床系のセミナーがありベークルやピザなどを食べながらの聴講であった。また、1997 年 4 月に San Diego でのアメリカ癌学会、同年 6 月には Frederick (Maryland 州)での CANCER GENETICS AND TUMOR SUPPRESSOR GENE CONFERENCE に出席し見聞を広めることができた。

病院では食堂やエレベータ内で出会う看護師が医療用スクラブを着用しているのに驚いた。また、Primary Care Physician (米国生まれ・育ちの日本人である Dr. Ishikawa) およびそこから紹介された専門医 (St. Elizabeth's Medical Center) を受診したが、看護師の補助なく医師一人のみでの対応であり、日本での外来スタイルと異なることがわかった。もちろん支払いも後ほど請求書が郵送される。

2017 年夏に次男が 3 ヶ月間ベス・イスラエル・ディーコネス・メディカル・センターの小林 進先生の研究室 (現・国立がん研究センター・先端医療開発センター) で短期研修した際、家内、長女とともにボストンを訪れた。MGH の正面玄関付近では外来患者用の建物やプロトン・センターが新設されている以外は大きな変化はないが、地図を見ると周りの建物が MGH に置き換わっており病院施設の拡大に気づいた (この時は銭 志栄先生「当時・ダナ・ファーマー癌研究所・講師、現・中山大学・教授」と旧交を温めた)。

1998 年の秋には Dr. Andrew Arnold が MGH から、隣の州にあるコネチカット大学 (UConn) 医学部の教授に就任したため、一緒に移動した。Farmington に位置する医学部、歯学部、病院からなる Health Center である。West Hartford にあるアパート (Studio で月額 680 ドル、給与は年 4 万 5 千ドル、近くにスーパーマーケットがあるところに決めた) から病院までは、早朝の第 1 あるいは 2 便のバスで通った。日曜日は病院行きのバスが運行されないため、ボストンで購入したサイクリング車で通勤したが、Health Center は小高い丘の上にありサイクリング車でも登るのに苦労した。またマサチューセッツ州と異なりコネチカット州では自転車運転時にヘルメット着用が義務付けられていた。日曜日の夕方には Aquatics Center にある温水プールを良く利用した。実験室が未完備であったためトランスジェニックマウスの解析やヒト PTH 遺伝子プロモーター部分 (5.2 kb) や異所性 PTH 産生を示す卵巣癌の第 11 染色体の短腕・長腕の逆位の部分のクローニングおよび切断部の塩基配列決定 (UConn ではシーケンサーによる塩基配列決定をコア・ファシリティに依頼した。プラスミドとプライマーを用意するだけで結果を返してくれた) に明け暮れるとともに、内分泌・代謝部門 (Lawrence Raisz

教授：徳島を訪れ Big Whirl (鳴門の渦潮)を見学したと教えてくれた) のカンファレンスにも参加した。トランスジェニックマウス血清を用いた肝機能、腎機能、カルシウム値などの生化学的検査は病院の検査室に依頼した(日本の大学病院では難しいと思う)。大学の図書館 UConn Health Sciences Library は通常午前7時から午後11時までの開館で、金曜日の夜は早めに終了、さらに土曜日、日曜日の開館時間は短縮され、24時間開館ではなかった。内分泌・代謝部門に留学し骨代謝を研究していた岡田 洋右先生(現・産業医大准教授)にはニューヨークまで買い物に同乗させてもらった。



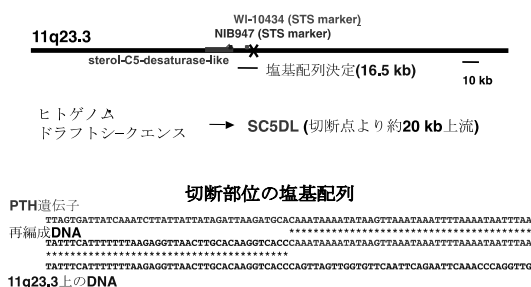
左側：左はMGHのICカード、建物の入退室に利用。2017年にはJackson棟のエレベータの利用にもICカードが必要となっていた。右はハーバード大学のIDカード：ハーバード・メディカル・スクールの Countway Library の入館も可能であった

右側：コネチカット大学での送別会 1998年3月、左端がDr. Andrew Arnold、中央に吉本、その右に今西 康雄先生

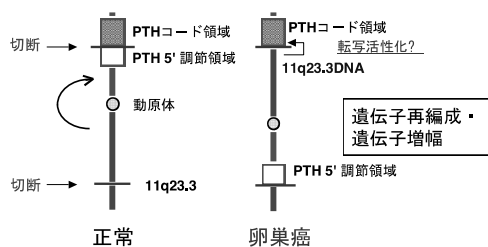


1996年7月(左)および2017年8月(右)に訪れたハーバード・ヤード(ハーバード大学のキャンパスの中心、チャールズ川を隔ててボストンの対岸のケンブリッジに位置する)

11q23.3における切断部位の塩基配列決定



異所性 PTH産生卵巣癌における 第11染色体の腕間逆位



未発表となった「異所性副甲状腺ホルモン産生卵巣癌」の研究

徳島大学分子栄養学（大塚）講座

1998年4月に寄附講座に客員助教授で復帰し（留学の1.5年のうち最初の半年は研修、残り1年間は寄附講座を退職し留学先のみの所属）。寄附講座は、1999年から「分子栄養学（大塚）講座」と名称を変更し3年間の予定でスタートした。1998年から1999年にかけては寄附講座のあり方について栄養学科内で議論が尽くされ、他の講座の教員の要望に対し当時の井形 高明医学部長とともに対応を検討した（1998年度と1999年度は板倉教授が寄附講座客員教授を併任）。その後、大西 克成医学部長や寄附講座委員会（委員長：岸 恭一教授）の推薦により、板倉先生の後任として2000年4月に客員教授に就任した。その際、市原 明教授より次のような祝いの言葉を頂いた「教授ご就任おめでとう、大いにこれからがんばってください。君なら十分出来るから期待しています。8月5日（土）に酔病会を山崎、野田、田中君らで計画中なので（徳島で）、空けておいて下さい」。

ゲノム機能研究センター遺伝子情報部門と協力しながら教室運営を進めたが、初期の目的が終了したとのことで2002年3月の寄附講座終了が決定した、その際、歯学部歯科薬理学講座の教授選に応募してはとの話を頂き、齋藤 史郎学長や友人など多くの方々の支援で大学生活を続けられることとなった。確か11名の教授候補応募者（私を含めて3名が医師）があったと聞いていたが、過去の2回の教授候補応募時に比べて周囲の方々が支援してくれると物事が順調に進捗するのを実感した。寄附講座赴任時に齋藤教授から「寄附講座に行っても調子悪ければ、いつでも第一内科に帰ってよらしい」の言葉をもらっていたが、12年間（留学時代のうち1年の退職期間を含む）の長きにわたって寄附講座とともに歩んだことになる。しかしながら、正規職員待遇ではなく、毎年4月1日から3月30日までの採用（8時間勤務の日給）で、毎年退職金（約15万円）が給付されるという状況だったので、病気や怪我による入院はできないという緊張感が常にあった。

齋藤学長には留学時や他大学の教授職への応募に際して、色々アドバイスを受けた。その際、一貫していたのは「単身赴任はやめなさい。家族と一緒に行きなさい」であった。齋藤先生から「君と一緒に渡米するのに、中学の英語教師である奥さんが退職しないとイケないのはおかしい。他の教科ならともかく英語教師がアメリカで滞在することは貴重な経験となり帰国後の教育にも良い影響を与えるはずだ。休職という手は無いのか。一緒に渡米できるよう県の教育長に話してあげる」とまでのお言葉があった。止むを得ず留学は単身赴任となったが、私自身が相談された際も同じようなことを助言している。



市原研同門会

2000年8月5日 於 徳島ワシントンホテルプラザ

市原研同門会（酔病会） 2000年8月5日、2列目右から5人目が吉本



左：分子栄養学（大塚）講座教室にて 2000年8月

右：実験室にて、右から大東 いずみ先生、原田 永勝先生、吉本、最後の卒論生2名、2001年8月



教職員、学生と「たらいうどん」へ（阿波市土成町）2001年、右から3人目が伊井 節子先生、4人目が吉本、

徳島県OB会から 教授誕生のニュース

5年前から、徳島県OB会を開催しています。1年に2回集まり、岐阜での学生生活、医局生活、その後の岐阜大学、岐阜市の変貌ぶりを年代を超えて懐かしく語り合い、諸氏の仕事の話など情報交換の場を持つようになりました。

OB会のメンバーは、(以下敬称省略します) 武久洋三〔13期生〕、西村典三(筆者)〔21期生〕、上田耕司〔23期生〕、吉田健三〔23期生〕、岡島文男



〔24期生〕、戸村義則〔25期生〕、平賀 智〔26期生〕、吉本勝彦〔26期生〕、原田道則〔27期生〕、中村克彦〔30期生〕、小川(三木)裕子〔31期生〕、諸氏の出席者と今回、欠席の桂 周良〔23期生〕、白川裕志〔26期生〕、合計13名です。

さて今回は、このOB会から教授が1名誕生いたしましたので、ご報告いたします。26期生の吉本勝彦先生です。徳島大学1内科、分子栄養学講座の助教授を経て、本年4月、ご就任となりました。先生の専門領域は今ときめきの領域、遺伝子学です(浅学非才の身ですので、これ以上の専門領域は不明、またの機会にご本人に研究の一端を同窓会誌にでも御披露いただければと考えています)。その、就任祝を7月12日、盛大にかつ和やかに、実施いたしました。

今回は教授就任祝のため、平賀カメラマンが腕をふるって撮影してくれた写真を同封いたします。ちなみに、彼は徳島県医師会雑誌の表紙の写真を担当している、徳島県医師会の名カメラマンの一人です。

以上、徳島県の近況報告です。

(文責：西村典三・21期生)

写真前列右から武久 洋三先生(現・日本慢性期医療協会・会長)、吉本、西村 典三先生、小川 裕子先生、原田 道則先生、後列右より吉田 健三先生、岡島 文男先生、中村 克彦先生、上田 耕司先生、戸村 義則先生、平賀 智先生。この時、武久先生が「お祝いの席にそんなカジュアルな服で来るのは良くないよ」と注意してくれた。

徳島大学歯学部・大学院ヘルスバイオサイエンス研究部・医歯薬学研究部

2002年の4月1日から15日までは医療法人いちえ会・伊月病院に勤務した。教授に選考されなければ、継続して勤務する予定であった。4月2日に教授選考のための講演会があり、4月4日の教授会で幸いにも選考され(口腔生化学の野間 隆文教授も同時に選考された)、当時の三宅 洋一郎学部長の配慮で最も早い4月16日付の採用で歯学部へ赴任した。

研究面では、小人数の研究グループで従来からの内分泌腫瘍、膵β細胞での遺伝子発現を主とする糖尿病の研究に加えて、ヒト顎下腺細胞株や唾液におけるmiRNAの解析や徳島県地域知的クラスター創生事業(肥満研究プロジェクト：ヒト脂肪細胞を用いた肥満に影響を及ぼす関連因子の解明とその応用(松本 俊夫教授、桑島 正道准教授、谷口 寿章教授、篠原 康雄教授、玉置 俊晃教授、辻 明彦教授、吉本 勝彦)：吉本の研究テーマは「膵島ホルモンおよびインクレチンの合成を制御する新規アディポサイトカインの獲得」、平成17年度から平成19年度)支援のもと脂肪細胞やアディポカインの研究を始めることができた。岩田 武男助教は新潟薬科大学に移動後もアディポカインの研究を継続している。また中国 雅彦先生(現・つるぎ町立半田病院副院長)や本田 壮一先生(現・美波町国民健康保険美波病院院長)も研究室を訪れ情報交換を行った。

初めて取り組んだ薬理学の講義においては、内科医としてのキャリアを最大限活かすために、疾患との関わりを十分に説明して、単調な薬の説明の羅列にならないよう努力した。さらに「これからの歯科医師には医科との連携のもとで適切な対応や治療を実践する能力が求められる」との考えから、他の歯学部では取り上げられ

ないような領域（漢方薬、輸液、経静脈・経腸栄養、中毒など）についても講義の対象とした。後半の数年は自学学習促進のため「講義の録画や予習用動画などを用意して授業始めに小テストの実施」などの反転授業の形式を取り入れた。薬理学実習においては非常勤講師として森谷 真紀先生（元・四国こどもとおとなの医療センター）、片島 るみ先生（現・四国こどもとおとなの医療センター）、伊井 節子先生（老健施設平成アミニティ）に助けて頂いた。歯科英語においては羽地 達次教授、野間 隆文教授、永田 俊彦教授と分担して医学英語における基本単語、接頭辞、接尾辞などを含めて講義した。この間、徳島大学医学部や広島大学大学院医歯薬学総合研究科の非常勤講師を務めた。また市川 哲雄教授らとともに「歯界展望別冊 歯科医師のための医学ハンドブック」（医歯薬出版）の編集を担当し、執筆者は徳島大学で医学・歯学の教育・診療に携わっている医師・歯科医師にお願いした。

大学院の学位審査においては、副査担当の依頼を多く受けた。旧のシステム（現在では新しい審査の方法に変更）では指導教授が主査を務める一方、副査が学位論文原稿を査読し、研究における科学的な表現のみならず一般的な日本語の文章も含めて著者に訂正依頼を行った。この改訂版を大学院修了後の7月頃に発行される四国歯学会雑誌に掲載していた。このため、毎年1月、2月が忙しかったが、口腔領域の研究の情報収集が必要と考えお引き受けしたところ、他講座の研究内容の把握に役立った。当時、林 良夫教授から「今は先生が一番多く担当しているが、その前は私が多くの審査を行った」との発言があったのを記憶している。もちろん、最近では私への主査・副査の依頼は少なくなり、その役は若手教授に移っている。

歯学部附属病院の時から橋本 理恵管理栄養士とともに口腔外科病棟における Nutrition Support Team の業務を始め2008年頃まで担当した。臨床面では2004年から外勤先（医療法人若葉会・近藤内科病院）で糖尿病外来を担当することにより、日本内分泌学会内分泌代謝科(内科)指導医・専門医や日本糖尿病学会専門医を維持することができた。

管理・運営においては歯学部の入試委員長を2年（大学入試センター試験で英語リスニング試験が導入された）、教務委員長を6年、FD委員長を5年、副学部長を8年間（坂東 永一学部長、永田 俊彦学部長、林 良夫学部長、市川 哲雄学部長のもと）を務めた。坂東 永一学部長のもとでの副学部長時には口腔保健学科設置の事業にも関わった。教務の面では、三宅 洋一郎教授らとともに徳島大学パイロット事業支援プログラムによる「暗黙知による学び」の推進や学生に対するメンタリング制度の導入を行った。入学前学習及び高校の未履修理科学科目に対して自然科学入門（物理・生物）の必修化を行なうとともに、高齢者交流学習、相互歯磨き実習（前2者は日野出 大輔教授が中心となって実施）、読書レポート、アカデミック・ライティング（古屋 玲先生、南川 慶二先生）、Newspaper in Education (NIE)（徳島新聞社 井上 雅史室長）、医学の歴史（齋藤 史郎先生）、歯学の歴史（吉田 秀夫先生）、国際医療（西野 瑞穂先生）、歯科診療とフィジオーム（坂東 永一先生）、薬物中毒・災害対策（西村 明儒先生）など大学入門講座（2014年にSIH道場：アクティブ・ラーニング入門と講義名変更）の充実を行った。また、講義室の座席の固定化、研究基礎ゼミにおけるベスト・ラボノート賞の創設、情報リテラシー向上を目的とした文献検索実習、研究公正に関する演習にも取り組んだ。教務委員長時代に文部科学省GP「高齢社会を担う地域育成型私学教育」の採択を受け、2008年から3年間、主として口腔保健学科を中心として本事業に取り組んだ（実行部会長：吉本 勝彦、実施責任者：日野出 大輔教授）。全学的には全学共通教育センター副センター長を2年、附属図書館蔵本分館館長を2年、副館長を2年、館長を4年、教育研究評議会・評議員を3年、役員参与を2年（研究1年・教育1年）、副理事（教育支援担当）を1年、高等教育研究センター副センター長を約1年、教育戦略室・室員を10年間務めた。附属図書館における活動は挨拶文、印刷物に示している。



上段は新入医局員歓迎会とともに教授就任祝賀会（2002年4月27日、最前列右から6人目が吉本）を、下段は後日に第一内科の有志で教授就任祝賀会を開催していただいた時の集合写真



分子薬理学教授室にて 2002年11月



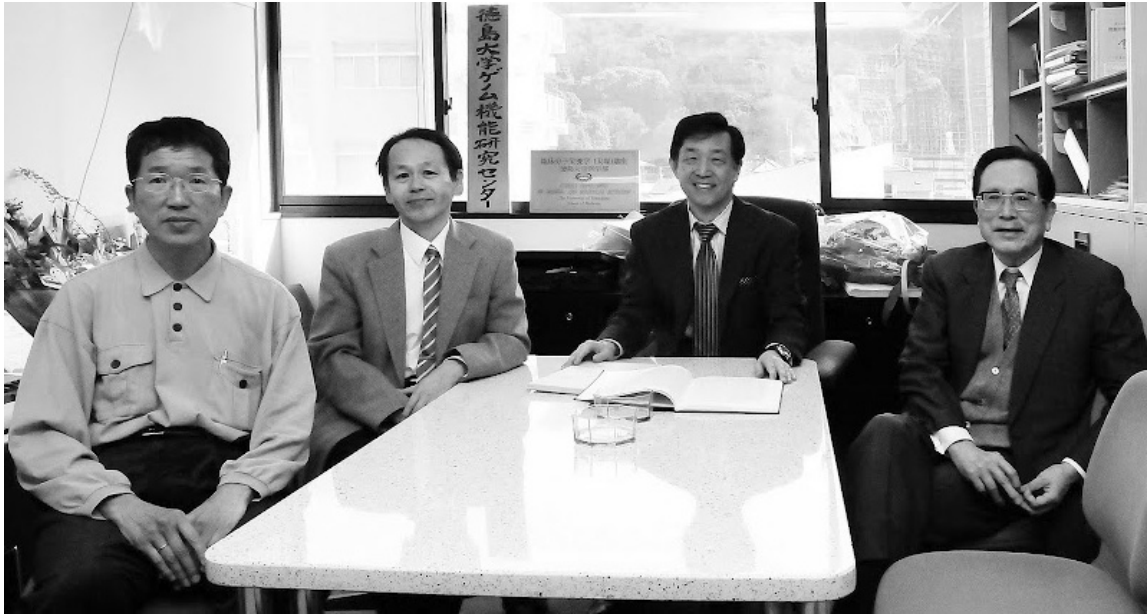
抄読会 2005年5月、左から水澤 典子先生、吉本、岩田 武男先生、長尾 大輔先生



留学生 左：Hossain Md. Golam (バングラデシュ)、2009年2月15日 第21回徳島医学会賞受賞
右：Wan Nazatul Shima binti Shahidan (マレーシア)



協町高校生に対する講義 2012年12月



板倉 光夫先生最終講義後 2012 年 3 月、左から本田 壮一先生、吉本、板倉 光夫先生、齋藤 史郎先生



大学案内・写真撮影 2003 年 3 月



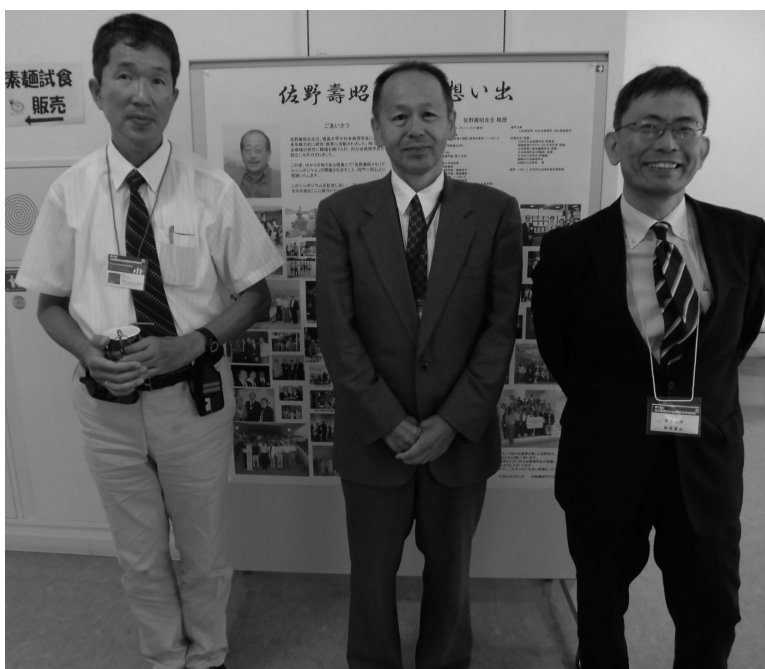
附属図書館職員との月見会 2014 年 10 月 14 日、右端が吉本（副館長）、隣が福井 義浩館長



南京大学・張 辰宇先生来学（ふじや 蔵本店にて夕食）2015 年 7 月、 左から金成海先生、張 辰宇先生、ついで吉本、岩田 武男先生、水澤 典子先生、中園 雅彦先生、姚 陳娟先生



分子薬理学カンファレンス室にて、 2018 年 3 月





第22回臨床内分泌病理学会学術総会 2018年9月21-22日

前ページ左：大塚講堂玄関にて、前ページ右：右から飯塚 眞由・帝京大学医学部教授（国立がんセンター研究所での研究仲間）、吉本、本田 壮一先生、背景には「佐野壽昭先生の思い出」のパネル

本ページ：学会の運営を手伝ってくれた方々（一部）、前列右から岩田 武男先生、山田 正三理事長、吉本、水澤 典子先生、後列右から山本 高也・つるぎ町立半田病院課長補佐、大東いずみ先生、片島 るみ先生、桑野 由紀先生、本田 壮一先生、佐渡 まみさん、中園 雅彦先生、岩脇 有軌先生



左：教室の集合写真 前列左から水澤 典子助教、吉本、後列左から伊井 節子非常勤講師、片島 るみ非常勤講師、佐渡 まみ技術専門職員（事務担当）、研究基礎ゼミ配属の歯学科3年次学生、もう1名の学生は都合により欠席、2019年11月29日

右：歯学科3年次対象の薬理学CDの最後の講義終了後、2020年1月28日、翌日、左側三叉神経第1枝領域の帯状疱疹を発症

おわりに

大学院入学後に研究の手ほどきをしていただいた諸先生方、各研究室における同僚、国内外の共同研究者および歯科薬理学講座・分子薬理学分野でともに目標に向かって努力してくれた水澤 典子助教や岩田 武男助教などの仲間たちに深謝する。なお「分子栄養学(大塚)講座」に在籍した教職員・大学院生・卒論生は研究業績：徳島大学医学部臨床分子栄養学(大塚)講座・分子栄養学(大塚)講座（平成2年4月～平成14年3月）（徳島大学附属図書館蔵本分館所蔵、請求記号 498.55 Ke, 資料 ID 319001247）に記載済みである。

歯学部棟は現在第2期の改修中である。残念ながら私自身は改修後の研究室生活には間に合わなかった。第3期改修が終了すれば、全ての分野が新たな研究室でスタートすることになり、今後の歯学部の更なる発展が期待される。

最後に歯科薬理学講座・分子薬理学分野の事務を担当した吉永祐美子、稲住修次、佐々木英子、川道恵美子、篠原直美、佐渡まみの各位に深謝する。



左端：ラブ、16歳（2015年4月）で死亡、左から2番目：ルン、15歳直前（2019年11月）で死亡。いずれも寄附講座・歯学部在籍時の吉本をはじめ家族（妻、長男、次男、長女）を大いに癒してくれた。現在は、右からリナ、キタロウ、マロンの3匹の猫と過ごしている。

2020年3月

徳島大学大学院医歯薬学研究部分子薬理学分野
教授 吉本 勝彦

徳島大学大学院医歯薬学研究部分子薬理学分野
吉本 勝彦 教授・研究業績
2020年3月発行
発行・編集責任者 吉本 勝彦
印刷 徳島印刷センター